**試運転上の注意**　試運転は有料で、弊社責任で承ります。それ以外の場合は、配管全体に十分通水を行って配管洗浄後フィルター掃除を行い、試運転を行っていただきますようお願いいたします。

## 届出についてのご注意

【所轄消防署】

■50号給湯器はガスのインプットが、1台で69.8kW以上となるため、設置に関しては火災予防条例に基づく「火気使用設備届」を所轄消防署長へ提出する必要があります。届出の書式については各所轄消防署へお問い合わせください。

■建物開口部と排気口との離隔距離や可燃物と機器本体との離隔距離等の周囲条件は、各自治体の火災予防条例等によって異なる場合があります。設置にあたっては事前に所轄の官公庁（消防署を含む）と充分な打合せを行ってください。

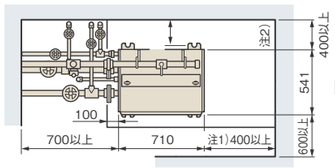
【注文についてのご注意】

■架台一体型給湯器の納入形態は、ユニック車により設置現場に直送されます。また、運送費は注文時に別途請求させていただきます。

## 設置についてのご注意

■屋上設置については別途、弊社営業担当にご相談ください。

■ポンプユニット一体型の設置スペースにつきましては、右図の寸法をご参照ください。




［単位:mm］
注1）膨張タンクのメンテナンススペースです。
注2）基礎ボルトの固定・ガス工事・配管カバーの取り付け作業などの最小スペースです。

## 安全に関するご注意

●このカタログに掲載の商品は、業務用・営業用です。

●ご使用の前に必ず「取扱い説明書」をよく読んで正しくお使いください。

●業務用ガス機器には、ガス工事、電気工事等が必要です。専門業者にご相談、またはご依頼ください。設置・施工時は「設置工事説明書」をよく読んで必ず指定された工事を行ってください。

●このカタログに掲載の熱源機は、ガス（都市ガス）、電気AC100V、水（上水道、水圧）が必要です。地域によってガス種が異なりますので、ご購入前に必ずガス種を確認のうえ、機器に表示してあるガス種以外は絶対に使用しないでください。

●屋外式の機器は屋内に設置しないでください。また屋外式の排気筒を屋内に貫通させないでください。

●このカタログに掲載の商品は上水道用の機器のため温泉水・井戸水で使用されますと、異物付着など耐久性を損なう場合があります。

●AC100V電源を使用する機器において近所に強力な電波発生源（放送局、無線局など）がありますと、機器の運転に障害が生じる場合があります。

●熱源機の燃焼排ガス温度は、200℃程度あります。排気口付近には物等を近づけないように注意してください。機器損傷・火災の原因となることがあります。

●機器内に長時間たまっていた水は、飲用または調理に用いず雑用水としてお使いください。

●ガスの配管工事は、ガス供給事業者の指定店へ依頼し施工してください。

●接続完了後は、ガス漏れのないことを必ず確認してください。

■制作

株式会社ガスター
GASTAR

■ 営業開発部
〒154-0014 東京都世田谷区新町3-1-9 TEL 03-5426-7375 FAX 03-5426-7386

■ リビング営業部
〒154-0014 東京都世田谷区新町3-1-9 TEL 03-5426-7371 FAX 03-5426-7386

■ TES営業部
〒154-0014 東京都世田谷区新町3-1-9 TEL 03-5426-7376 FAX 03-5426-7387

**安全に関するご注意**

●機器設置工事には専門の資格・技術が必要です。設置工事説明書に従って、「有資格者」による正しい工事を行ってください。工事に不備がありますと、事故の原因になることがあります。

●ご使用前に必ず「取扱説明書」をよく読んで正しくお使いください。取扱いを誤りますと、火災・やけどの原因になることがあります。

●お問い合わせ・ご用命は

※このカタログの内容は2014年10月現在のものです。仕様及び価格は変更する場合もありますので、あらかじめご了承ください。
※掲載商品の「シール・プレート」「ブランドマーク」は撮影用のため現物と異なることがあります。
※商品の色彩は印刷物のため実際の色彩と若干異なります。
※表示の価格は税抜価格です。消費税・設置工事費用は含まれておりません。

2014.10.税抜.Ai.E

製造 GASTAR　販売 エネルギー・フロンティア TOKYO GAS　'14.10 (14008)

KGタフジェットシリーズ
業務用給湯器

価格はすべて税抜表示

# タフジェット JET

環境性能に優れた
大能力50号給湯システム

高効率ガス給湯システム ecoジョーズ　DECA-QV

酷使に強い
KGシリーズ給湯器
タフジェット JET

屋外壁掛型
高性能でローコスト

屋外壁掛型
高効率で省エネルギー
ecoジョーズ

屋内壁掛型
安心で環境にもやさしい

# 地球を上手に守るために。
# 環境配慮のエコジョーズです。

快適に暮らしながら、無理なくできるエコな暮らし。
エコロジーもエコノミーも手に入れた暮らし上手な生活を実現するために、
エコジョーズは生まれました。

それは、温暖化ガス・$CO_2$を削減しながら出費も削減するという、
ガスターからの提案です。
人の暮らしを豊かにしながら、環境と共存する。

なにものにも変えられない、本当の豊かさのために
ガスターはお手伝いしていきたいと考えています。

### エコロジー
大気中の熱の放出を低減し、$CO_2$排出量の削減、地球温暖化防止に貢献しています。潜熱回収システムにより、大気中への不要な熱の放射を低減。$CO_2$排出量を約13%カットしました。

### 高効率
給湯に潜熱回収用の2次熱交換器を搭載。給湯の熱効率約95%の高効率を実現しました。従来の15%(従来品80%)も効率がUPし、家計の負担が軽減されます。

### エコノミー
熱効率の向上で省エネ効果を発揮。

## 大能力タイプ、ホテル・スポーツ施設・学校・寮・介護施設などにオススメな給湯器シリーズ

高効率ガス給湯システム
エコジョーズ

▶ P.6

DECA-QV

50号給湯システム「DECA-QV」。
あらゆる規模の施設に大能力を発揮し、
地球にもやさしい。

**東京都 低NOx・低$CO_2$超高効率機器認定品**

弊社50号給湯システム「DECA-QV」は東京都の低NOx及び省エネ性能に優れた小規模燃焼機器として「低NOx・超高効率燃焼機器」の認定をいただきました。低NOx・低$CO_2$が両立した環境性能の優れた燃焼機器です。

低NOx・低$CO_2$ 平成20年度認定
超高効率機器
この機器は、低NOx・低$CO_2$燃焼機器として認定したものです。
東京都

## 小・中規模店舗にオススメな給湯器シリーズ

省エネ高効率給湯器
エコジョーズ

高効率 24号・20号
タフJET(ジェット)

排気ガス中の潜熱を回収し、
ケタ違いの高効率で省エネルギーを実現。
ガス使用量も約16%ダウン、低NOx・$CO_2$を削減。

▶ P.23

事故を防ぎ、長く安全に使っていただくために。

長期使用製品安全検知制度
特定保守製品の登録と点検を

# 長期使用製品安全点検制度のご案内とお願い。

●製品を安全にお使いいただくために、業務用の特定保守製品の場合は製造後2.5~4.5年の間に点検をお願いしています。すでに、点検期間が近づいた製品につきましては、点検通知を順次郵送しておりますので、点検のお申し込みをお願いいたします。

●点検は点検基準に機器が適合しているかどうかを確認するものですので、製品に不具合がある場合の修理は含まれていません。点検の結果、修理・部品交換等をご依頼いただく場合は別途費用が必要となりますのでご了承ください。

消費生活用製品安全法により、特定保守製品のマークのある製品について、経年劣化による重大製品事故を未然に防止するため所有者登録や点検(有料)などが求められています。

■ 対象商品
カタログの製品紹介ページで 特定保守製品 マークがついた製品が長期使用製品安全点検制度【消費生活用製品安全法(消安法)】により行う法定点検の対象です。

業務用の特定保守製品の例

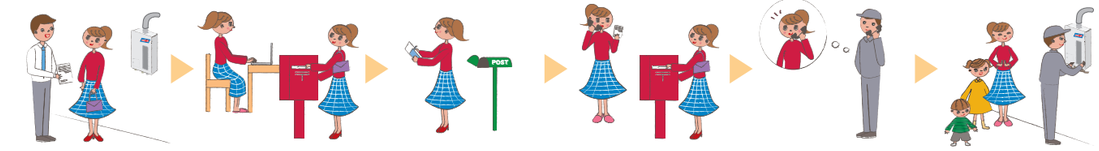
業務用の『屋内式ガス瞬間湯沸器』の例

## 法定点検のご案内

長期使用製品安全点検制度とは、「消費生活用製品のうち、長期間の使用に伴い生ずる劣化(経年劣化)により安全上支障が生じ、一般消費者の生命又は身体に対して特に重大な危害を及ぼすおそれが多いと認められる製品(特定保守製品※)の経年劣化による重大製品事故を未然に防止するため、消費者の申し出による有償での点検その他の保守を適切に支援する制度」です。

※使用状況等からみてその適切な保守を促進することが適当なもの(消安法第2条第4項)として指定された製品です。

## 法定点検の流れ



1 販売・引き渡し時の説明
販売事業者が、製品に同梱されている所有者票の法定事項を所有者に説明(義務)します。

2 所有者登録
登録は同梱の「所有者票」に記載して投函してください。販売事業者※1に登録を代行してもうことができます。※2
また、登録内容に変更が生じた場合には、速やかに登録内容の変更をお願いします。

3 点検通知
点検期間の始まる6ヶ月前から点検開始までの間に法定の点検通知を郵送いたします。

4 点検お申込み
ガスター点検センターに直接お電話いただくか、点検通知に同封のハガキにてお申し込みください。

5 受付
担当者が必要事項を電話で伺います。その際、点検料金や部品の保有状況の説明、簡単な問診などを行います。
受付後に地域の点検員より改めて電話連絡させていただきますので、訪問日時の調整をお願いします。

6 点検※3
点検後、点検結果を書面で受け取ります。継続使用、修理、交換などはお客様の判断となります。

※1 特定保守製品販売事業者・不動産販売事業者・建物建築請負事業者等を含む。
※2 所有者登録いただいた情報は消安法・個人情報保護法および当社規定により適切な安全対策のもとに管理し、リコール等製品安全に関する重要なお知らせや、点検の通知・適切な保守・点検の実施以外には使用いたしません。
※3 点検については弊社社員または弊社が認定した委託業者が行います。点検には依頼者の立合いをお願いいたします。
所有者が点検の実施を所有者以外に委任する場合は、「委任に関する証明書」をご記入のうえ点検員にお渡しください。

## 設計標準使用期間について

業務用機器は、設計標準使用期間を３年と算定しており、適切な点検を行わずこの期間を超えて使用すると、経年劣化による一酸化炭素中毒や火災などのおそれがあります。

設計標準使用期間とは、標準的な使用条件（「設計標準使用期間算定の根拠」参照）で適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間で、機器ごとに設定されるものです。（消安法第32条の3）

保証書にある保証期間とは異なりますのでご注意ください。

## 設計標準使用期間の算定の根拠

業務用機器の設計標準使用期間は、製造年月を開始時期とし、（社）日本ガス石油機器工業会規格 JGKAS A 201「業務用ガス瞬間湯沸器の標準使用条件及び標準加速モード並びにその試験条件」の「4.業務用瞬間湯沸器の標準加速モード及び標準試験条件」に従って以下の標準使用条件（①と②の両方）を想定して耐久試験を行い、経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないことを確認した時期を終了時期として設定しています。

### ■ 標準使用条件

①給湯継続時間が短く、繰り返し回数が多い場合

| 用途 | 給湯 |
|---|---|
| 季節 | 中間期（春・秋） |
| 気温・湿度 | 20℃・65% |
| 電源電圧・周波数 | AC100V・50-60Hz |
| 給水温度 | 15℃ |
| 出湯温度 | 60℃ |
| 使用サイクル | 1分給湯・1分停止 |
| 1日使用回数 | 300回 |
| 1日使用時間 | 5時間 |
| 1日使用日数 | 365日 |

②給湯継続時間が長く、繰り返し回数が少ない場合

| 用途 | 給湯 |
|---|---|
| 季節 | 中間期（春・秋） |
| 気温・湿度 | 20℃・65% |
| 電源電圧・周波数 | AC100V・50-60Hz |
| 給水温度 | 24℃ |
| 出湯温度 | 37℃ |
| 使用サイクル | 20分給湯・5分停止 |
| 1日使用回数 | 12回 |
| 1日使用時間 | 4時間 |
| 1日使用日数 | 365日 |

業務用機器を上記の標準的な使用条件を超える使用頻度や異なる使用環境（高温・多湿・寒冷地・海岸近辺（塩害地域）・高地（海抜1,000m以上）・温泉水・井戸水・地下水使用など）などで使用すると、設計標準使用期間より早く経年劣化を起こし、重大事故となるおそれがありますので、機器に表示している点検期間より早く点検を受けてください。

## 点検（有償）について

特定保守製品は、経年劣化による重大製品事故を防止するため、製品ごとに設定された点検期間中に法定の点検を受けることが製品の所有者の責務として求められています（消安法第32条の14）。製品本体に表示してある点検期間になったら、忘れずに点検を受けてください。なお、法定の点検後も機器を使用する場合は点検の総合判定に基づいた点検時期（点検員が点検時にお知らせします）に再度点検を受けることが、この機器を安全にお使いいただくために必要となりますのでご注意ください。



## 点検料金について

**点検費用はお客様にご負担いただくことになります。**

点検の結果、修理・部品交換等をご依頼いただく場合は別途費用が必要となりますのでご了承ください。

### ■ 点検料金の目安（2012年4月1日現在）

| 項目 | 金額・概要 | | |
|---|---|---|---|
| 出張料 | 距離（片道） | 時間（片道） | 料金 |
| | 20km未満 | — | 2,000円（税抜価格） |
| | 20～40km未満 | — | 2,300円（税抜価格） |
| | 40km以上 | 2時間未満 | 3,300円（税抜価格） |
| | | 2～3時間未満 | 6,300円（税抜価格） |
| | | 3時間以上 | 9,300円（税抜価格） |
| 技術料 | 7,100円（税抜価格） | | |
| 別途費用 | ・平日夜間は時間外割り増し料金 1,500円（税抜価格）、土、日・祝日は休日割り増し料金 1,600円（税抜価格）を適用<br>・駐車場代金<br>・離島および離島に準ずる遠隔地への交通費<br>・お客様のご要望による書面作成費および写真代などの費用<br>・機器が特殊な設置状況にあったり、可能な範囲で隠蔽部の点検を行う際、特別な費用が発生した場合（今回の点検では原則隠蔽部を点検いたしません。） | | |
| 点検料金の目安 | ・出張料と技術料の合計といたします。また、別途費用が発生した場合は、その金額を加算いたします。<br>・平日昼間の標準的な点検料金<br>出張料 2,000円（税抜価格）＋技術料 7,100円（税抜価格）<br>＝合計 9,100円（税抜価格） | | |

・点検作業は、原則として平日9:00～17:30（土、日・祝日など当社指定休日を除く）とします。
・平日夜間の点検作業は、17:30～19:00までとします。
・土、日・祝日の点検作業は、9:00～17:30までとし、夜間作業は行いません。
・点検は当社員または当社が認定した委託先点検作業員が行いますが、委託先により点検料金が異なる場合があります。
・点検の結果、修理・部品交換等をご依頼いただく場合は別途費用が必要となりますので、ご了承ください。
・点検対象機器に記載のない製品でも、お申し込みにより点検を実施いたします。
・点検料金は予告なく変更する場合があります。

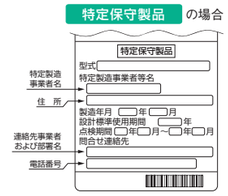
### ■ 点検作業に関するご注意点

- 点検受付時の問診にて、点検に伺った場合に使用禁止と判断する可能性が高いと思われる場合には、点検によるお客様のご負担を軽減するために点検に伺う前の段階で、点検か機器交換かの選択をご案内する場合がございます。
- 点検は当社員または当社が認定した委託先点検作業員が行います。点検員は〈長期使用製品安全点検制度〉ガス機器点検員資格証を携帯しておりますので、ガス機器点検員資格証の提示を求めてください。
- 点検は点検実施時点のものであり、継続的な性能維持や故障予防を保証するものではありません。
- 点検結果により修理が必要となった場合、修理完了するなど安全が確認されるまでの間は原則機器の使用を禁止とさせていただきます。
- 修理に要する部品の保有期間を過ぎた場合、修理対応ができないことがあります。
- 点検に際して、点検の実施中または点検結果に応じて、お客様が適切な対応（使用継続、使用禁止、修理、機器交換など）を選択することができるよう告知することが法令によって求められておりますので、有償の整備・修理や機器交換が必要となる場合にはその旨を説明させていただく場合がございます。
- 今回の点検では原則隠蔽部（天井裏の排気筒など）は点検いたしません。隠蔽部も点検ご希望の場合は、可能な範囲で点検を行いますが、別途費用が発生いたします。

## 機器の表示

機器に下記の項目が表示されています。

●特定保守製品には、機器本体に特定保守製品・型式・特定製造事業者等名・製造年月・設計標準使用期間・点検期間・問合せ連絡先を表示していますので、確認してください。




## 点検のお申し込み・お問い合わせ先

●特定保守製品の点検のお申し込み・お問い合わせは下記の連絡先へお願いします。

**ガスター点検センター**
フリーダイヤル：0120-642-109
受付時間／平日 9：00 ～ 17：30
※土日・祝日など当社指定休日を除く。

●修理に関するお問い合わせは下記の連絡先へお願いします。

**ガスターメンテセンター**
フリーダイヤル：0120-026-910
受付時間／365日24時間受付
地域により（株）ガスターとリンナイ（株）で受付を分担しています。

※点検については、弊社社員または弊社が認定した委託業者が行います。

### ■ ホームページのご案内

すでにお使いいただいている製品で、点検相当期間以上ご使用の製品は、経年劣化がより進んでいる可能性が高く、危険ですので点検を受ける事をおすすめします。点検期間相当にある製品は、ホームページ「製品に関する大切なお知らせ」でご確認いただけます。また、当社では経年劣化に起因する特定保守製品等の重大製品事故防止のための情報提供を行っております。詳しくは、ホームページをご覧ください。

**http://www.gastar.co.jp/**

## 小・中規模店舗にオススメな給湯器シリーズ

# パワフルな給湯能力とコンパクトな形状で **ローコストを実現。**

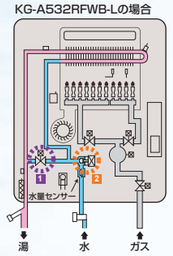
タフジェットは使う人の立場で考えられた業務用給湯器です。
お湯の使用頻度の高い業務・商業用施設などで酷使に耐える耐久性と
パワフルで安定した湯量を素早くお届けいたします。

**屋外** 壁掛型 **選べる給湯能力**

**屋内** 壁掛型 **充実の4タイプ**

Quality21はガス会社とメーカーが共同で開発した21世紀の新しいお湯ライフを創造する高品質な給湯器です。

KG-A532RFWB-Lの場合




1 バイパスサーボ
2 止水機能付き水量サーボ

### 大能力で安定したお湯を供給

大能力を誇る屋外設置型の32号タイプから高効率省エネルギーの24号・20号をご用意。パワフルで安定した湯量を素早く供給いたします。

### コンパクトボディで施工性の向上が計れます

屋外設置型の24号・20号・16号は、薄型・軽量のコンパクトボディ。施工性の向上が計れます。

### 高性能で使いやすい

人気の屋外設置型は、優れた性能とコンパクトを実現。中規模店舗から小規模店舗と幅広くご利用いただけます。また、リモコンとの組合せで使用目的や用途に応じて、湯温をコントロールできます。

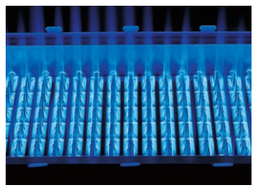
### 水量サーボ搭載によりパワフルな湯量が得られます

Q機能

屋外設置型は、断続使用時も安定した給湯を保つQ機能を搭載しています。低圧損タイプの熱交換器・水量サーボ搭載により32号で最大32リットル/分・エコジョーズ24号・20号で最大26リットル/分まで出湯可能です。

### 環境に優しい低NOxバーナー搭載（FE除く）

環境にも配慮した低NOxバーナー搭載機種。低NOxバーナーの搭載で清浄な環境保全にも貢献しています。
（屋内用を除く）



### 耐久性が向上した耐酸・耐熱コーティング熱交換器

熱交換器にはより耐久性を高めるために耐酸・耐熱コーティングを施し、耐久性を向上させています。
（KG-A532RFWB-L）

### 冷水サンドイッチ現象を防ぐQ機能

冷水サンドイッチ現象防止に定評のあるQ機能。頻繁な出止水による不快な冷水サンドイッチ現象を防止いたします。
（屋外設置型）

バイパスサーボ
（KG-A532RFWB-L、エコジョーズシリーズ）

### 湿気などのトラブルに強い

ポッティング加工（ウレタン樹脂処理）を施しガードした電装基板。ホコリ・湿気・虫などのトラブルを軽減します。

### 自己診断機能

自己診断機能

機器の燃焼が異常な状態になる前に安全側に動作させ、燃焼を制御しながら故障サインを表示します。

### 結露対策もしっかり

熱交換器の大敵「結露」。バイパス回路を設け、結露対策を十分に施しました。

### 不完全燃焼防止装置付

万一に備え、不完全燃焼防止装置「COセンサー」を屋内設置形（FE）に搭載。常に燃焼状態を監視しています。

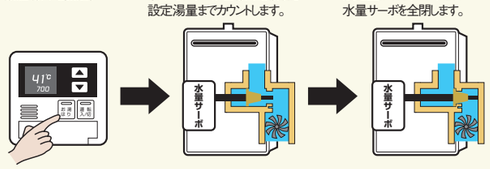
### 操作性が簡単で、見やすいリモコン

くっきり、すっきり使いやすい簡単リモコン。押しやすい大きめのスイッチやひとめで給湯温度が確認できる見やすさなど親切設計になっています。また、リモコンで湯量設定を行い、設定湯量で自動的にお湯が止まる便利なオートストップ機能や、リモコン表示電力の消費を抑える「節電設定（セーブモード）」対応を図りました。運転スイッチを「切」にしなくても、約25分後に自動的に表示画面が消灯します。（屋内用を除くMC-140Vリモコンに対応）

### オートストップ機能（屋外設置型とMC-140Vリモコンをご利用の場合）

お湯張りが終わると自動的にお湯をストップして、
リモコンから音声でお知らせする快適機能です。

1 湯温・湯量を設定。
2 水量センサーが出湯量を積算し設定湯量までカウントします。
3 設定量までカウントすると水量サーボを全閉します。








## 大能力タイプ 50号給湯システム

# 50号マルチ設置タイプに **高効率のエコジョーズがラインアップ**

たくさん使う業務用だからこそ、エネルギーをムダにしない。そんなニーズから生まれた低ランニングコストの給湯器です。屋外壁掛型・架台付屋外据置型の二種類からお選びください。

### エコジョーズで高効率95%（KG-S550RFタイプ）

従来は80%程度の熱効率ですが、エコジョーズの潜熱回収技術で95%までアップ。例えば、60人の施設で考えると、約440,000円／年の削減が可能です。
（給水温15℃、シャワー42℃・7,200L/日、洗面38℃・4,800L/日、厨房45℃・2,880L/日、ふろ50℃・3,000L/日、ガス種LPG・16.0円/kWhの場合）

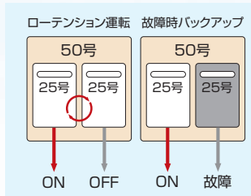
熱効率 95%

**東京都 低NOx・低$CO_2$超高効率機器認定品**

弊社50号給湯システム「DECA-QV」は東京都の低NOx及び省エネ性能に優れた小規模燃焼機器として「低NOx・超高効率燃焼機器」の認定をいただきました。低NOx・低CO2が両立した環境性能の優れた燃焼機器です。

### 25号×2台を内蔵、安定した給湯

25号の給湯器を2台内蔵して50号にする構造。2台の負荷が均一になるように自動的にローテーション運転を行い、片方の給湯器の故障時はもう1台がバックアップしますので、1台だけで信頼性の高いシステムとなります。

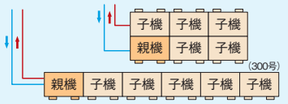



### 最大900号（18台連結）まで、施設のニーズに応じた連結プラン

給湯器を横設置、または前後設置することによって最大6台連結（300号）を1ユニットとしています。さらに施設の規模に合わせて給湯器を最大18台（3ユニット:900号）まで連結でき、ひとつのリモコンで制御できます。

**6台設置まで（300号）**

1ユニットは最大6台連結まで

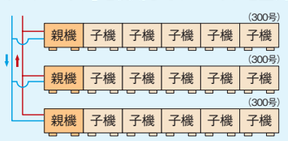



**7台～12台設置（600号）**

別売の「システムユニット」を使用して2ユニットを並列に設置します。

**13台～18台設置（900号）**

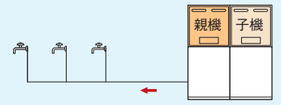
別売の「システムユニット」を使用して3ユニットを並列に設置します。



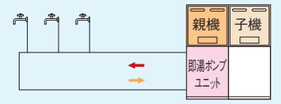

### バリエーション豊富、様々な設置場所に対応

給湯単管システムと即出湯循環システム、壁掛と据置、多彩なバリエーションをご用意。即出湯タイプには、ポンプユニット一体型と分離型、さらに市販ポンプ対応も可能です。使用する店舗や施設の規模、設置場所などの条件に柔軟に対応します。

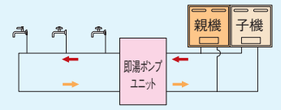
**給湯単管システム**



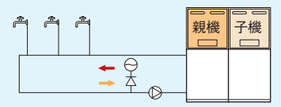

**即湯ポンプユニット一体型**



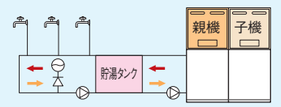

**即湯ポンプユニット分離型**




**市販ポンプユニット対応型**




**市販ポンプユニット+貯湯タンク併用型**




### システムコントローラ内蔵

連結する場合の制御は、親機に内蔵されたシステムコントローラで対応します。子機に付属の連結用ケーブルを親機に接続するだけで機器が連動します。また、メンテナンスや使用時間・故障履歴などの情報もシステムコントローラで確認できます。

### 水道直結対応型即湯循環システム（KG-S550RF-MQDシリーズ）

型式末尾にDの付くタイプは、水道直結対応型即湯循環システム。付属の減圧弁を取り付けるだけで受水槽が不要。設備コストが低減できます。

※給水圧力300kPa以下の場合には、KG-S550RF-MQも水道直結対応可能です。（弊社までご相談ください。）

# 水道直結給水タイプ
# KG-S550RF-MQD-L シリーズ

水道直結可能な即湯循環システムを開発。
簡単、安心のお湯をお届けできるようになりました。

## これまで水道直結給水には不向きだった即湯循環式。

近頃では、水道直結式を採用する施設が多くなってきています。ただ、その場合も給湯単管式のみに限られていたのが現状で、即湯循環式にするには受水槽を別に設けて加圧給水をする必要がありました。

【即湯循環システムに対応する給水方式比較】

| 対応する給水方式 | 水道直結直圧式 | 水道直結増圧式 | 受水槽方式 |
|---|---|---|---|
| 従来 | × | × | ○ |
| KG-S550RF-MQD シリーズ | ○ | ○ | ○ |

## 業界初の水道直結給水の認証を取得。

KG-S550RFシリーズは、ポンプユニットとして水道直結給水に必要な給水装置の認証（財団法人 日本ガス機器検査協会）を取得。
水道からそのまま給水配管を結べるようになりました。
今回お届けする「KG-S550RF-MQDシリーズ」は、水道直結に必要な条件を全て満たしており、水道からそのまま配管できる業界初の即湯循環システムとして、いつでも安心のお湯をお使いいただけます。

※KG-S550RF-MQによる水道直結対応については弊社までご相談ください。

給水装置認証番号：即湯ユニット部. NC1010

## 水道直結給水には、水道直結直圧式と水道直結増圧式があります。

今まで即湯循環には「受水槽方式」のみでしたが、KG DECA-Qシリーズでは水道直結給水「直圧式／増圧式」にも対応します。

### 受水槽不要、コストも管理の手間も削減します。（水道直結）

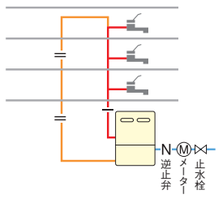
- 受水槽が不要となり、省スペースが図れて他の用途に活用できます。
- 高置水槽がなくなり、建物・街並みの美観がよくなります。
- 受水槽がなくなることで、設置費用・メンテナンス費用も削減されます。

ご注意）循環式で水道直結する場合、水圧が高すぎることによる様々な機器トラブルを防止するため、減圧弁を付属（同梱）したDシリーズを必ずご使用ください。

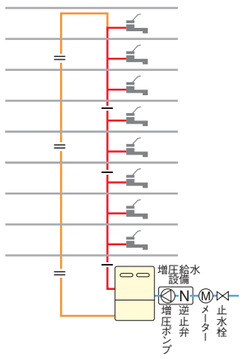
参　考）耐圧試験（1.75MPa）、逆流性能試験、浸出性能試験など合格。JWWA B 130水道用直結過圧形ポンプユニット、吸込圧力変動試験の性能基準をクリア。

**水道直結給水方式**

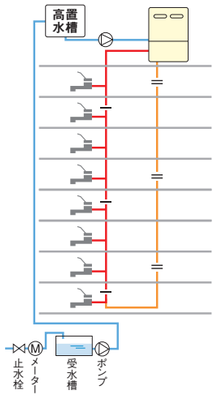
**水道直結 直圧式**



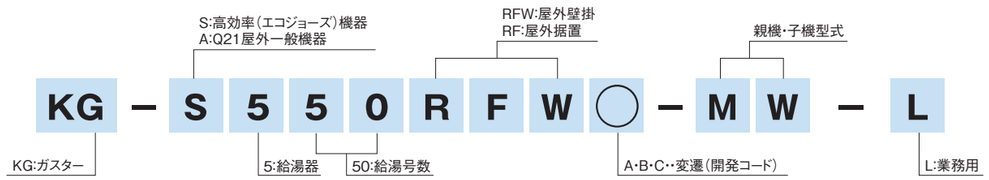

**水道直結 増圧式**




**受水槽方式**




## 50号給湯器の商品名の見方




※東京ガス登録桁数は最大15文字です。配管径等の記載が発生する場合は、登録上ーを詰めます。
但し、カタログ等の標記にはーを付けます。（現採用と同じ）
（例）KGS550RFWMQD40L
カタログ標記は、KG-S550RFW-MQD40-L





## 「即湯」は、オールインワンユニットで簡単施工を実現。

### 即湯ポンプユニット一体型・分離型給湯器

手軽に即湯循環システムを構築したい場合、おすすめしているのが、「即湯ポンプユニット一体型・分離型給湯器」。親機の架台に、「給湯循環ポンプ」「密閉式膨張タンク」「システムコントローラ」等を内蔵した、オールインワンユニットを採用。そのため、現場での複雑な組み付け作業が不要で簡単に信頼性の高い即湯循環システムを構築できます。

［即日取替え実現］

即湯ポンプユニットを利用した現場施工例

#### 即湯循環システムのメリット

**スペースに合わせた設置が可能**
「即湯ポンプユニット一体型」に加え、「即湯ポンプユニット分離型」の採用により、あらゆる現場に対応できます。

**システムコントローラ内蔵**
給湯器内蔵のシステムコントローラで、故障履歴や使用時間・メンテナンス情報を確認できます。

**設備費がリーズナブル**
ボイラー室が不要なため、トータル設備費が大幅に削減できます。また外気温が下がって凍結の恐れのある場合は、ヒーターと給湯循環ポンプが作動して、システム全体の凍結予防を行います。

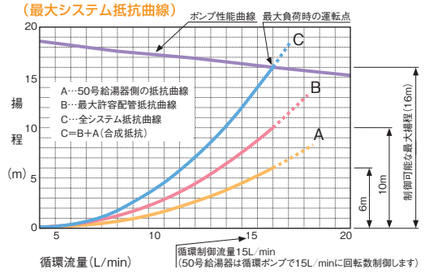
ポンプユニット一体型

ポンプユニット分離型

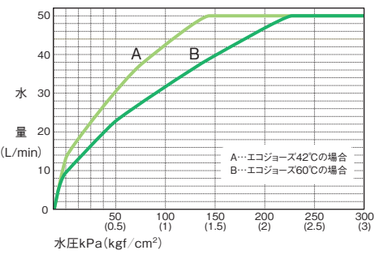
（即湯ポンプユニット）

#### 性能曲線

（最大システム抵抗曲線）




（50号給湯器圧力損失曲線）



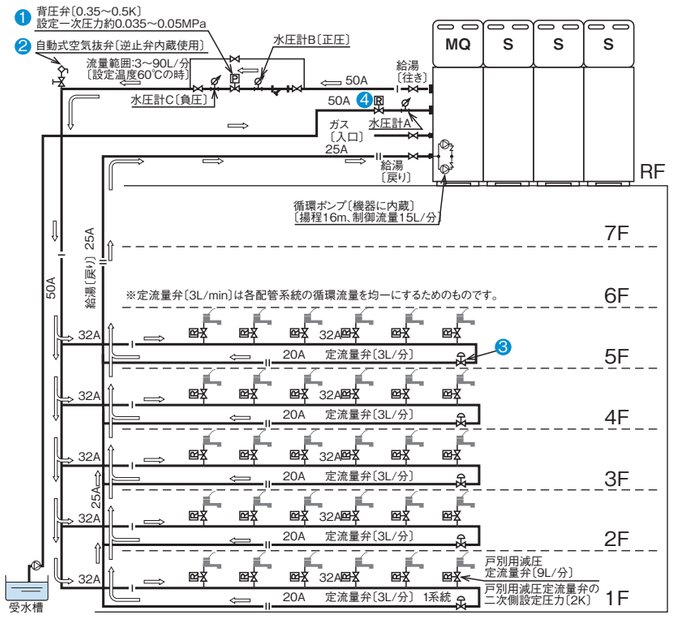

## 簡単・便利。使いやすい「即湯リモコン」。

### 即湯リモコンの特長

- リモコンは24時間のトラックバー表示で簡単にタイマー予約運転が行えます（タイマー予約は2種類設定できます）。
- リモコンには即湯モードの『ON/OFF』切り替えスイッチ付です。
- 給湯温度は、37～60℃に設定できます。
- 湯量設定ボタンの操作で、湯はり量を4,000Lまで設定でき、設定湯量になるとブザーでお知らせします（止水はしません）。
- リモコンは別売のリモコン（MC-91-1）を最大3台まで増設できます。

# 大型給湯設備を設置する際の基本プランです

## 即湯ポンプユニット一体型のシステム例



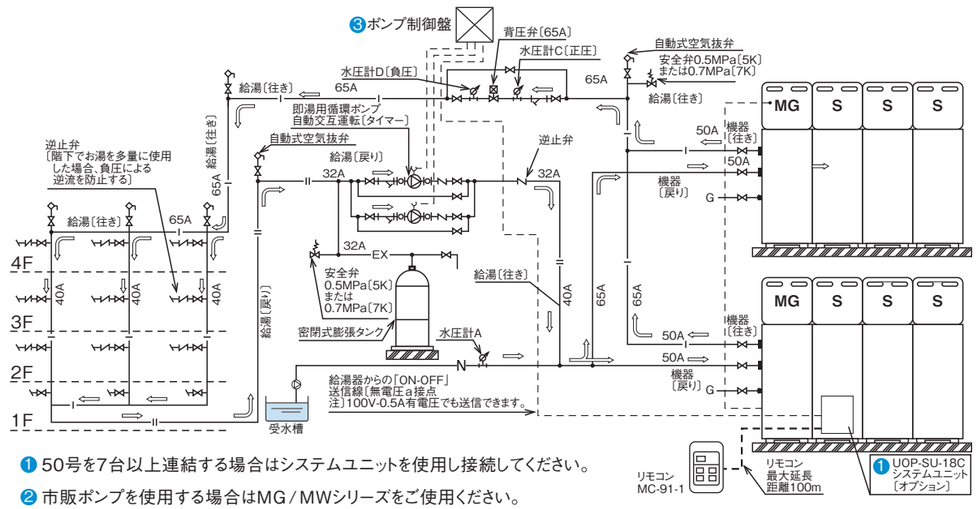

❶5m以上の階下給湯を行う際には、熱交換器内が低温沸騰しないように給湯出口側に必ず背圧弁（別売品）を取り付けてください。

❷お湯使用のピーク時に、最上部の給湯配管が負圧になり、「自動式空気抜弁」から空気を吸引する場合があります。その場合は、逆止弁付の自動式空気抜弁を使用してください。

❸各系統の戻り配管には定流量弁を取り付けてください。機器に内蔵の循環ポンプの循環流量は15L/分です。左図の場合は5系統ですので各定流量弁は3L/分となります。

❹給水圧が200～250kPaとなるよう水圧によっては減圧弁を取り付けてください。

## 市販ポンプユニット対応型のシステム例




❶50号を7台以上連結する場合はシステムユニットを使用し接続してください。

❷市販ポンプを使用する場合はMG/MWシリーズをご使用ください。

❸各種ポンプ制御盤をオプションでご用意しています。

❹給水圧が200～250kPaとなるよう水圧によっては減圧弁を取り付けてください。

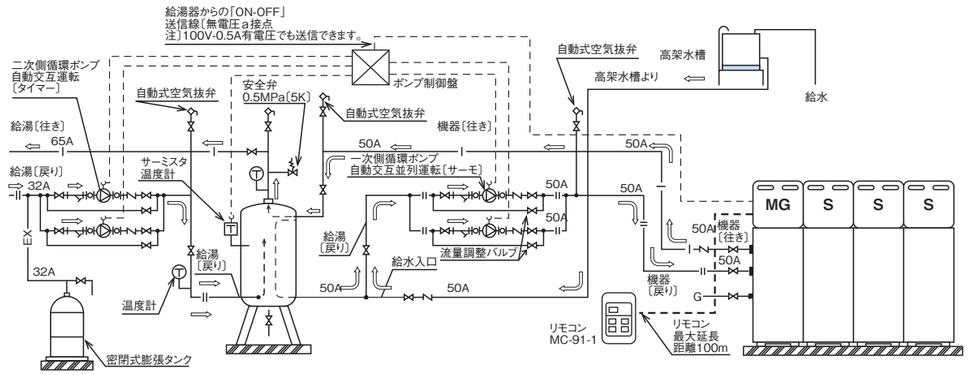
❺各部屋への給湯配管には定流量弁を取り付け、流量のバランスをとってください。

❻給湯器の耐久性を向上させるために、戻り温度による即湯用循環ポンプの発停をおすすめします。





## 市販ポンプユニット+貯湯タンク併用型のシステム例




❶リモコンの運転スイッチ「ON」で現地調達したポンプ制御盤を「ON」にできます。ただし「一次側循環ポンプ」及び「二次側循環ポンプ」は現地調達したポンプ制御盤の運転モードで運転します。

❷給湯器の運転スイッチ「OFF」の場合には、貯湯槽内の湯温を低下させてしまうため、冬期の凍結予防のポンプ循環はしないでください。システム配管などはヒーターなどで凍結予防の措置をとってください。

❸貯湯槽方式の場合は背圧弁は不要です。

❹給湯器の耐久性を向上させるために、貯湯タンクの温度により一次側循環ポンプの発停を行ってください。

## 給水圧力について

●給水圧力は200～300kPa（2～3kgf/cm²）の範囲で供給してください。
- ・標準給水圧力：200kPa（2kgf/cm²）注1）
- ・最高給水圧力：300kPa（3kgf/cm²）

注1）50号給湯器1台当りの能力を発揮するには、設定温度60℃で冬季（水温5℃）の条件で計算した場合、23L/分以上の水量が必要です。[（50号×25k）/（60℃−5℃）≒23L/分]50号給湯器1台の圧力損失は、水量特性表より約90kPaです。なお、50号給湯器2台～6台の場合でも、90kPa必要です。ただし、必要な給水圧力は給湯器の圧力損失以外に、23L/分×台数の水を流した時の「機器類含む給水配管損失」「機器類含む給湯配管損失」「シャワー圧力（通常50kPa）」が必要です。これらの総和が必要な給水圧力となり、これまでの経験より標準給水圧力を200kPaとしました。

注意）階上への給湯の場合は、地上～最上階までの水頭（mH₂O）を加算してください。[水頭10mH₂O=98kPa（1.0kgf/cm²）]

●即湯ポンプ一体型の商品には密閉式膨張タンクが内蔵されています。膨張タンクで吸収できるシステム水量は、往き50A配管100m、戻り25A配管100mに相当する水量です。

●即湯ポンプ一体型に内蔵された循環ポンプの循環水量は15L/分となっています。保温性能を充分に維持するには循環回路は1系統あたり3L/分以上（最大5系統）としてください。また複数の回路になる場合には、各戻り管には必ず定流量弁を取り付けて、各配管の循環流量が同じになるようにしてください。

●内蔵の密閉式膨張タンクの高寿命化について

密閉式膨張タンクは設置後1年が経過しましたら、必ず封入圧力を測定し、設定値より低下していた場合には再封入してください。末永く給湯器をお使いいただくために定期的なメンテナンス制度もご用意しています。

●締め切り圧力は、密閉式膨張タンクの出荷時の封入圧力290kPa（2.9kgf/cm²）以下としてください。

# 即湯ポンプユニット一体型給湯器の販売・施工にあたって

## 水道直結給水について

### 水道直結給水には、水道直結直圧式 と 水道直結増圧式 があります。

●即湯循環式の給湯は、一般的に水道直結給水が認められないケースがありますが、KG-S550RF-MQ-Lシリーズは、各地方自治体の水道局に即湯循環式の承認が得られるべき下記の対応をしています。

イ）循環ポンプ、循環流量センサ、逆止め弁（給水入口部・即湯循環部）、安全弁、密閉式膨張タンク、気水分離器、ストレーナ、自動式空気抜弁など即湯循環に必要な機器類が全て内蔵されています。

ロ）機器は1.75MPa（17.5kgf／cm$^2$）の耐圧試験に合格しています。

ハ）逆流性能試験に合格しています。

ニ）浸出性能試験に合格しています。即湯循環水が飲料水として適合しているかは、金属類（カドミウム、水銀、鉛、ヒ素、六価クロムなど）、有機類（四塩化炭素、トリクロロエチレン、ベンゼンなど）など45項目にわたります。

上記、ロ）、ハ）、ニ）などの性能試験項目の合格により、下記認証番号を得ています。

給湯器部の認証番号:NW1012　即湯ユニット部の認証番号:NC1010

ホ）水道直結給水を実施する上で、各地方自治体の水道局の事情で量水器の配管口径を超える給水配管が許可されない場合の対応として、各種の配管接続口径の型式を準備しています。（50A・40A・32A・25A）

### ［水道直結直圧式で給水する場合のご注意］

直結給水する場合は、各地方自治体の水道局へ確認及び承認をとったうえで、すすめてください。

●給湯器を水道直結直圧式で設置する場合には、減圧弁（設定圧力:300kPa）が付属されたKG-S550RF-MQD-Lシリーズの親機以外は使用しないでください。　※KG-S550RF-MQによる水道直結対応については弊社までご相談ください。

※付属の減圧弁には、Y形ストレーナ（60メッシュ）と水圧計が同梱してあります。直結直圧式は、下記連結台数以内を目安としてください。

●供給水圧は200kPa以上の地域で使用してください。供給水圧が200kPa以下の時、「機器の連結台数の圧力損失」「減圧弁の圧力損失」「給水／給湯配管の圧力損失」「シャワー圧」などを加味しますと、給湯器の能力が充分に発揮できない場合が予想されます。

［水道直結直圧式連結台数の目安］

| 代表商品名 | 給湯器<br>最大連結台数 | 給湯器の能力を出すための最低必要流量<br>（設定温度60℃、水温5℃の場合） | 圧力損失130kPa時の流量<br>（機器の連結台数の圧力損失曲線より） | 減圧弁の定格流量<br>（差圧が50kPa時） |
|---|---|---|---|---|
| KG-S550RF-MQD-L | 4 | 90.9L／min | 124L／min | 100L／min（口径50A） |
| KG-S550RF-MQD40-L | 3 | 67.5L／min | 93L／min | 70L／min（口径40A） |
| KG-S550RF-MQD32-L | 2 | 45L／min | 61L／min | 40L／min（口径32A） |
| KG-S550RF-MQD25-L | 1 | 22.5L／min | 30L／min | 30L／min（口径25A） |

また、Dシリーズ以外を直結直圧式給水で設置された場合、給水圧力が300kPaより高い際には、安全弁からお湯が噴出し、密閉式膨張タンクの破損などの不具合が発生するおそれがあります。KG-S550RF-MQD-Lには、下記種類の減圧弁が付属されています。

［減圧弁の種類］

| 代表商品名 | 減圧弁の種類 | ねじサイズ | 定格流量<br>（差圧が50kPa時） | 定格流量<br>（差圧が100kPa時） |
|---|---|---|---|---|
| KG-S550RF-MQD-L | 減圧弁50A | Rc2（50A） | 100L／min | 144L／min |
| KG-S550RF-MQD40-L | 減圧弁40A | Rc11／2（40A） | 70L／min | 100L／min |
| KG-S550RF-MQD32-L | 減圧弁32A | Rc11／4（32A） | 40L／min | 58L／min |
| KG-S550RF-MQD25-L | 減圧弁25A | Rc1（25A） | 30L／min | 43L／min |



DECA-Q V

## 階下給湯について

●屋上設置の場合、階下での出湯の際に熱交換器内で低温沸騰が発生し、熱交換器の耐久性を低下させる場合があります。屋上設置の場合には、オプション品の背圧弁を給湯出口側に取り付けてください。ただし、「給湯器の出口部」～「最階下の給湯カラン」の高低差が5m以内であれば、背圧弁は不要です。

●お湯使用のピーク時に過大な流量で使用された場合、最上階のお湯の出が悪い場合があります。背圧弁より下流付近の給湯配管が負圧になる場合は、給湯器の能力を発揮するのに必要な流量以上であれば、最階下付近の総合流量を各カラン別に流量制限（元バルブまたは戸別減圧定流量弁の開度調整）してください。それでも解決できない場合は、給水圧力を最高給水圧力（300kPa）の範囲内で調整してください。

●お湯使用のピーク時に、最上部の給湯配管が負圧になり「自動式空気抜弁」から空気を吸引する場合があります。その場合は、逆止め弁付の自動式空気抜弁を使用してください。

## 井戸水（簡易水道含む）について

●上水道の場合は、一般的に銅管（熱交換器や連絡管など）を腐食させませんが、一部の井戸水（簡易水道含む）は短期間（約1～2年）で銅管を腐食（潰食）させます。[注2] 銅腐食に対する影響度は、水質調査が必要です。

注2）その要因として水質調査で、PH（ペーハー）が7以下でかつ遊離炭酸が多いなどが主な要因です。この井戸水の銅管腐食の現象は、一過式（単管式）給湯には見られない現象で、循環式給湯に限って起こる現象です。この問題を解決するには、給湯器側での素材対策も必要となり、現在は潰食の発生し易い箇所（熱交換器の給水／給湯の連絡管）には、STC銅管（内面にスズめっきを施した銅管）を使用していますが、さらに給湯配管設備面からの下記対応も必要となってきます。

### ［井戸水の給湯設備面からの対応について］

給湯器から発生した微細気泡を給湯器に戻さないため、給湯器湯出口以降の「給湯配管設備」の最上部の縦管に、「自動式空気抜弁」を設けて微細気泡を取り除いてください。なお、縦管の最上部の配管サイズは、微細気泡を取り除くため50A以上をお勧めします。一般的に、管内流速が遅いほど脱気効果が発揮できますので、目標の流速は0.15m／s以下としてください（循環流量は15L／分で制御するため、銅管サイズ50Aの場合、計算上流速は0.12m／sとなります）。また、水圧が高いほど気泡の微細化が増しますので、300kPa以上の過度の水圧はさけてください。

## その他ご注意

●オプションのベース金枠を使用して機器を設置する際には、機器の搬入前に必ずベース金枠の取り付け工事を完了してください。

●架台一体型のガス接続工事は、機器の背面から行います。
このため、機器の背面には40cm以上の作業スペースを必ず設けてください。

●架台一体型の機器を連結設置する際、搬入時には必ず「上部の配管カバー」や「横カバー」を取り外してから施工してください。
（カバー類を取り付けたまま連結しますと、ガス接続工事や連結工事ができなくなります）

●機器を5台以上連結する際には設定温度を60℃にしてください。
設定温度が低い場合には、流量が過大になり、配管を傷める恐れがあります。

●機器を5台以上連結する際にはAC100Vの引き込み線は2回路必要となります。

●給湯配管の最上部には必ず「自動式空気抜弁」を取り付けてください。
空気の混入は「お湯の白濁」「給湯配管の腐食（潰食）」「配管抵抗の増大」などの原因となります。

# 50号給湯システム保守点検のご案内

保守点検制度は、設置から10年以内の業務用50号マルチ給湯器･即湯ポンプユニットを保守点検契約の対象とし、契約期間は原則として設置より1年以内となります。

## ■ 定期点検内容

- 外観/内観点検
- 作動確認
- 性能の確認
- 各部漏れ点検
- 電装、配線関係の点検確認
- チェックシートの保管

## 三つの契約プランをご用意しています。(○:無償、×:有償)

| 項目＼プラン名 | 安心プラン | 快適プラン | 遠隔プラン |
|---|---|---|---|
| 定期点検費用（年間1回/年間2回を選択） | ○ | ○ | ○ |
| 定期点検時の部品代金 | ×(10%値引き) パッキン、Oリング、グリス以外は有償 | ○ エコジョーズのドレン中和剤以外は無償 | ○ (全て無償) |
| 通常の修理代金 | ○ | ○ | ○ |
| 通常の修理時の部品代金 | ×(10%値引き) パッキン、Oリング、グリス以外は有償 | ○ エコジョーズのドレン中和剤以外は無償 | ○ (全て無償) |
| 遠隔監視 | − | − | ○ |

### ①安心プラン

※定期点検(年間1回/年間2回を選択)を行います。 ・点検時、修理時に発生する交換部品の代金は有償です。(パッキン、Oリング、グリスは無償) ※定期点検時の機器状況により適宜、部品の交換をご提案させていただきます。 ・交換部品の代金(10%値引き)は別途請求させていただきます。 ・部品交換はお客様のご同意を得た上で実施させていただきます。 ※万一、期間内に不具合が発生した場合には優先的に対応させていただきます。 ※保守点検契約費用は前納制となります。

#### 1.保守点検契約費:年間点検1回の場合／年額

(税抜価格)

| バリエーション | 機器タイプ | 1台設置 | 2台設置 | 3台設置 | 4台設置 | 5台設置 | 6台設置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 安心フルメンテ（交換部材別途請求） | MW･MGタイプ | 30,000円 | 45,000円 | 60,000円 | 75,000円 | 90,000円 | 105,000円 |
| | MQタイプ | 40,000円 | 55,000円 | 70,000円 | 85,000円 | 100,000円 | 115,000円 |

#### 2.保守点検契約費:年間点検2回の場合／年額

(税抜価格)

| バリエーション | 機器タイプ | 1台設置 | 2台設置 | 3台設置 | 4台設置 | 5台設置 | 6台設置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 安心フルメンテ（交換部材別途請求） | MW･MGタイプ | 45,000円 | 70,000円 | 95,000円 | 120,000円 | 145,000円 | 170,000円 |
| | MQタイプ | 60,000円 | 85,000円 | 110,000円 | 135,000円 | 160,000円 | 185,000円 |

### ②快適プラン

※定期点検(年間1回/年間2回を選択)を行います。 ・点検時、修理時に発生する費用は、すべて無償です。
※部品の耐久性を考慮して、点検時には必要に応じて部品を無償で交換いたします。 ・エコジョーズのドレン水中和剤のみ有償 ・予想外の機器の故障につきましても、部品の交換を含めて無償で対応いたします。 ※保守点検契約費用は前納制となります。

#### 1.保守点検契約費:年間点検1回の場合／年額

(税抜価格)

| バリエーション | 機器タイプ | 1台設置 | 2台設置 | 3台設置 | 4台設置 | 5台設置 | 6台設置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 快適フルメンテ（交換部材込み） | MW･MGタイプ | 46,000円 | 77,000円 | 108,000円 | 139,000円 | 170,000円 | 201,000円 |
| | MQタイプ | 81,000円 | 112,000円 | 143,000円 | 174,000円 | 205,000円 | 236,000円 |

#### 2.保守点検契約費:年間点検2回の場合／年額

(税抜価格)

| バリエーション | 機器タイプ | 1台設置 | 2台設置 | 3台設置 | 4台設置 | 5台設置 | 6台設置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 快適フルメンテ（交換部材込み） | MW･MGタイプ | 61,000円 | 102,000円 | 143,000円 | 184,000円 | 225,000円 | 266,000円 |
| | MQタイプ | 101,000円 | 142,000円 | 183,000円 | 224,000円 | 265,000円 | 306,000円 |





### ③遠隔プラン ＝ フルメンテ ＋ 遠隔監視

**フルメンテ内容**

※定期点検(年間1回/年間2回のどちらかを選択)を行います。
・点検時、修理時に発生する費用は、すべて無償です。
※部品の耐久性を考慮して、点検時には必要に応じて部品を無償で交換いたします。
・エコジョーズのドレン水中和剤も無償です。
・予想外の機器の故障につきましても、部品の交換を含めて無償で対応いたします。
※遠隔監視設置契約の対象機器については、遠隔監視発呼確認による点検・修理を無償で対応いたします。
※保守点検契約費用は前納制となります。

**遠隔監視内容**

※遠隔監視設置対象機器の運転状態を遠隔にて定期的に確認し、機器の維持管理を行います。
※異常発生時には自動通報により共同利用センターからサービスセンターへ通報され、同時に故障内容を把握することが出来るため、修理内容の予測や修理時間の短縮を図ります。

#### 1.保守点検契約費:年間点検1回の場合／年額

(税抜価格)

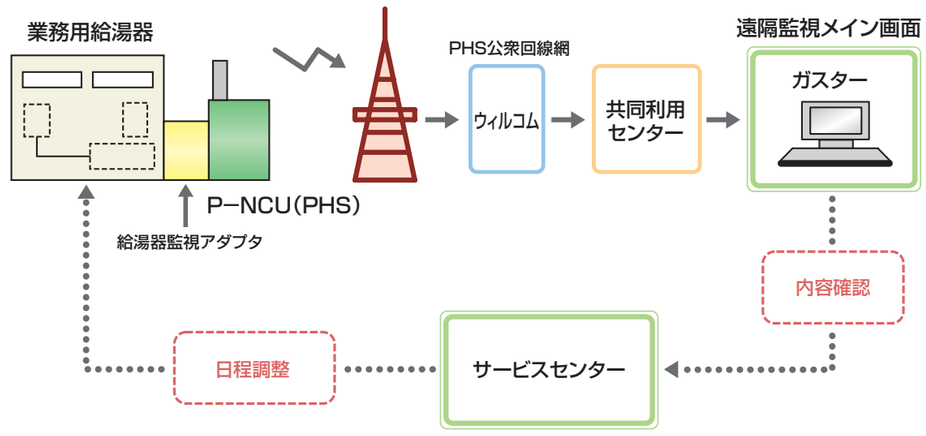
| バリエーション | 機器タイプ | 1台設置 | 2台設置 | 3台設置 | 4台設置 | 5台設置 | 6台設置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 遠隔フルメンテ（交換部材込み） | MW･MGタイプ | 73,000円 | 98,000円 | 123,000円 | 148,000円 | 173,000円 | 198,000円 |
| | MQタイプ | 100,000円 | 125,000円 | 150,000円 | 175,000円 | 200,000円 | 225,000円 |

#### 2.保守点検契約費:年間点検2回の場合／年額

(税抜価格)

| バリエーション | 機器タイプ | 1台設置 | 2台設置 | 3台設置 | 4台設置 | 5台設置 | 6台設置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 遠隔フルメンテ（交換部材込み） | MW･MGタイプ | 85,000円 | 118,000円 | 151,000円 | 184,000円 | 217,000円 | 250,000円 |
| | MQタイプ | 116,000円 | 149,000円 | 182,000円 | 215,000円 | 248,000円 | 281,000円 |

### 遠隔監視システム




・設置場所的に通信感度が悪い場合には、ご契約をお断りする場合があります。
・基本通信回線はウィルコムのPHS回線網を使用しておりますが、使用過程において通信感度が低下した場合にはアンテナの工事等、有料工事をさせていただく場合があります。
・保守料金に含まれる遠隔監視費用は連結台数1台～6台(1ユニット)の料金です。
・365日24時間の遠隔監視を行いますが、夜間のエラー発生は翌朝受付とし、原則として夜間の修理訪問は行いません。
・遠隔監視での状況調査によりメンテナンスが必要と判断した場合には定期点検時以外でも訪問させていただきます。

**●保守点検での免責事項**

・配管、ポンプ、膨張タンク、弁などの給湯器本体以外のシステム構成品は保守点検の対象とはなりません。
(即湯循環ポンプ内蔵型の製品は、機器内の全ての構成部品が対象となります。)
・製品の保証書に記載された免責事項が原因で故障した場合には実費をご請求させていただきます。
・この保守点検では機器の停止によって生じた営業損失を補てんすることはできません。

# 屋外 壁掛型

※50号マルチの給湯システム・設置方法などは、テクニカルガイド及びKGタフジェット総合カタログをご参照ください。

## 壁　掛

（中和器）

**50号**

Q機能　自己診断機能　遠隔監視対応

別売品 ※1 買入品

リモコン(台所・浴室共通)
【YUMEX】

MC-91-1(YM)
[945793]
希望小売価格
12,600円
(税抜価格)

親　機

### 屋外壁掛型ガス給湯器
### KG-S550RFW-MW-L [934927] ※1 買入品
(RUXC-K5000MW)

希望小売価格 **550,000円** (税抜価格)

外形寸法：幅700×奥行255×高さ850mm
※給水・給湯接続　25A(R1)

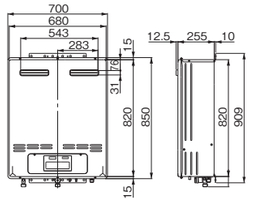
子　機

### 屋外壁掛型ガス給湯器
### KG-S550RFW-ZW-L [934928] ※1 買入品
(RUXC-K5000ZW)

希望小売価格 **550,000円** (税抜価格)

外形寸法：幅700×奥行255×高さ850mm
※給水・給湯接続　25A(R1)
[即出湯対応可能……循環ポンプ、膨張タンクなど市販品を組み合わせて、即出湯システム構築が可能]

寸法図（mm）




※　この商品は必ずドレン配管工事が必要です。
※1 買入品は弊社へ直接発注ください。

## 即出湯壁掛



（中和器）

**50号**

Q機能　自己診断機能　遠隔監視対応

別売品 ※1 買入品

即湯リモコン
【YUMEX】



MC-84(YM)
[934946]
希望小売価格
15,800円
(税抜価格)

リモコン(台所・浴室共通)
【YUMEX】



MC-91-1(YM)
[945793]
希望小売価格
12,600円
(税抜価格)

親　機

### 屋外壁掛型ガス給湯器
### KG-S550RFW-MQW-L [934938] ※1 買入品
(RUXC-K5000MQW)

希望小売価格 **580,000円** (税抜価格)

外形寸法：幅700×奥行255×高さ850mm
※給水・給湯接続　25A(R1)

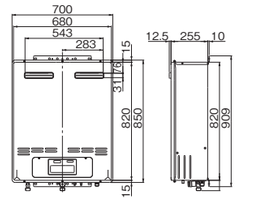
子　機

### 屋外壁掛型ガス給湯器
### KG-S550RFW-ZW-L [934928] ※1 買入品
(RUXC-K5000ZW)

希望小売価格 **550,000円** (税抜価格)

外形寸法：幅700×奥行255×高さ850mm
※給水・給湯接続　25A(R1)

寸法図（mm）




※　この商品は必ずドレン配管工事が必要です。
※1 買入品は弊社へ直接発注ください。

## 即湯ポンプユニット

### 即湯ポンプユニット

給水・給湯接続　50A接続フランジ

### KGPU-15Q-2 [934945] ※1 買入品
(RPU-15Q-2)[減圧弁無]

希望小売価格 **900,000円** (税抜価格)

外形寸法：幅710×奥行562×高さ895mm

**水道直結対応型[減圧弁同梱]**

給水・給湯接続 50A

### KGPU-15QD-2 [934941] ※1 買入品
(RPU-15QD-2)

希望小売価格 **1,250,000円** (税抜価格)

給水・給湯接続 40A

### KGPU-15QD-2-40A [934942] ※1 買入品
(RPU-15QD-2-40A)

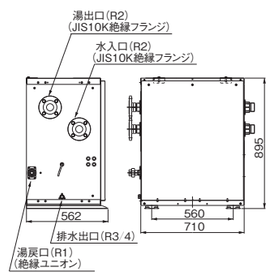
希望小売価格 **1,100,000円** (税抜価格)

給水・給湯接続 32A

### KGPU-15QD-2-32A [934943] ※1 買入品
(RPU-15QD-2-32A)

希望小売価格 **1,050,000円** (税抜価格)

寸法図(mm)




※図はKGPU-15Q-2
KGPU-15QD-2

給水・給湯接続 25A

### KGPU-15QD-2-25A [934944] ※1 買入品
(RPU-15QD-2-25A)

希望小売価格 **1,000,000円** (税抜価格)

※1 買入品は弊社へ直接発注ください。





# セット価格表[壁掛用連結架台設置]

※1 品番は別売商品P21～参照ください。

## ■ セット価格

| 品名 | | | ※1 商品名(型式) | 希望小売価格(税抜価格) | 第1ユニット 1台設置 ※2 | 2台設置 A[右接続] | 2台設置 B[左接続] | 3台設置 C[右接続] | 3台設置 D[左接続] | 4台設置 E[右接続] | 4台設置 F[左接続] | 5台設置 G[右接続] | 5台設置 H[左接続] | 6台設置 I[右接続] | 6台設置 J[左接続] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 壁掛用連結架台関連部材 | 連結スタンド | | KGOP-MW-STD | 52,500円 | 1 | 1 | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | |
| | 配管セット | 給水配管 | KGOP-S550-HKSET(給水-LR2) | 47,500円 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給水-R3) | 69,000円 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給水-L3) | 69,000円 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給水-LR4) | 76,500円 | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給水-R5) | 100,000円 | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給水-L5) | 100,000円 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給水-LR6) | 107,500円 | | | | | | | | | | 1 | |
| | | 給湯配管 | KGOP-S550-HKSET(給湯-R2) | 51,000円 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給湯-L2) | 51,000円 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給湯-R3) | 75,800円 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給湯-L3) | 75,800円 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給湯-R4) | 83,000円 | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給湯-L4) | 83,000円 | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給湯-R5) | 110,000円 | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給湯-L5) | 110,000円 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給湯-R6) | 117,500円 | | | | | | | | | | 1 | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(給湯-L6) | 117,500円 | | | | | | | | | | | 1 |
| | | ガス配管 | KGOP-S550-HKSET(GAS-R2) | 36,800円 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(GAS-L2) | 36,800円 | | | 1 | | | | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(GAS-R3) | 53,000円 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(GAS-L3) | 53,000円 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(GAS-R4) | 68,500円 | | | | | | 1 | | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(GAS-L4) | 68,500円 | | | | | | | 1 | | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(GAS-R5) | 84,000円 | | | | | | | | 1 | | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(GAS-L5) | 84,000円 | | | | | | | | | 1 | | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(GAS-R6) | 100,000円 | | | | | | | | | | 1 | |
| | | | KGOP-S550-HKSET(GAS-L6) | 100,000円 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 架台カバー | (F)正面用 | KGOP-S550-KK(F) | 14,000円 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | (R)背面用 | KGOP-S550-KK(R) | 14,000円 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | (Z)増設用 | KGOP-S550-KK(Z) | 11,000円 | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
| | | (HK)背面カバー | KGOP-S550-HK | 8,000円 | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | |
| | 連結架台関連部材小計 | | | | 74,500円 | 215,800円 | | 349,800円 | | 383,000円 | | 520,500円 | | 554,500円 | |
| 壁掛用 | リモコン | | MC-91-1 | 12,600円 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 給湯器本体(壁掛型) | 子機 | | KG-S550RFW-ZW-L | 550,000円 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| | 親機 | | KG-S550RFW-MW-L | 550,000円 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| システム合計 | | | | | 637,100円 | 1,328,400円 | | 2,012,400円 | | 2,595,600円 | | 3,283,100円 | | 3,867,100円 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 給湯器本体(即出湯壁掛型) | 子機 | KG-S550RFW-ZW-L | 550,000円 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | 親機 | KG-S550RFW-MQW-L | 580,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 即出湯用 | 即湯リモコン | MC-84 | 15,800円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 即湯ポンプユニット | 給水・給湯50A 減圧弁無 | KGPU-15Q-2 | 900,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | システム合計 | | | 1,570,300円 | 2,261,600円 | 2,945,600円 | 3,528,800円 | 4,216,300円 | 4,800,300円 | |
| | 給水・給湯50A 減圧弁付 | KGPU-15QD-2 | 1,250,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | システム合計 | | | 1,920,300円 | 2,611,600円 | 3,295,600円 | 3,878,800円 | 4,566,300円 | 5,150,300円 | |
| | 給水・給湯40A 減圧弁付 | KGPU-15QD-2-40A | 1,100,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | システム合計 | | | 1,770,300円 | 2,461,600円 | 3,145,600円 | 3,728,800円 | 4,416,300円 | 5,000,300円 | |
| | 給水・給湯32A 減圧弁付 | KGPU-15QD-2-32A | 1,050,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | システム合計 | | | 1,720,300円 | 2,411,600円 | 3,095,600円 | 3,678,800円 | 4,366,300円 | 4,950,300円 | |
| | 給水・給湯25A 減圧弁付 | KGPU-15QD-2-25A | 1,000,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | システム合計 | | | 1,670,300円 | 2,361,600円 | 3,045,600円 | 3,628,800円 | 4,316,300円 | 4,900,300円 | |

## ■ 連結組合せパターン

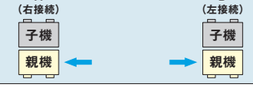
配管接続方法

**50号(1台)**

※2
1台設置には、配管セットはございません。 右・左の配管接続は現地施工となります。

**200号(4台)**

**100号(2台)**




**250号(5台)**

**150号(3台)**

**300号(6台)**

# 架台付屋外 据置型

※50号マルチの給湯システム・設置方法などは、テクニカルガイド及びKGタフジェット総合カタログをご参照ください。

## 据　置

別売品 ※1 買入品

リモコン(台所・浴室共通)【YUMEX】

MC-91-1(YM) [945793]
希望小売価格 12,600円 (税抜価格)

### 50号

高効率ガス給湯システム ecoジョーズ

Q機能 自己診断機能 遠隔操作対応

親　機

**屋外据置型ガス給湯器**

給水・給湯接続　50A絶縁フランジ

**KG-S550RF-MG-L** [934929] ※1 買入品
(RUXC-K5000MG)
希望小売価格 **700,000円** (税抜価格)
外形寸法：幅710×奥行566×高さ1,730mm

給水・給湯接続 40A

**KG-S550RF-MG40-L** [934930] ※1 買入品
(RUXC-K5000MG-40A)
希望小売価格 **700,000円** (税抜価格)

給水・給湯接続 32A

**KG-S550RF-MG32-L** [934931] ※1 買入品
(RUXC-K5000MG-32A)
希望小売価格 **700,000円** (税抜価格)

給水・給湯接続 25A

**KG-S550RF-MG25-L** [934932] ※1 買入品
(RUXC-K5000MG-25A)
希望小売価格 **700,000円** (税抜価格)

子機・横設置

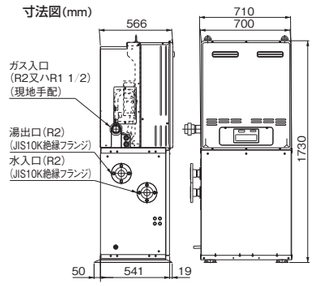
**屋外据置型ガス給湯器**

**KG-S550RF-S-L** [934939] ※1 買入品
(RUXC-K5000S)
希望小売価格 **700,000円** (税抜価格)
外形寸法：幅710×奥行566×高さ1,730mm
※給水・給湯接続　50A(R2)フレキ管

子機・後設置

**KG-S550RF-B-L** [934940] ※1 買入品
(RUXC-K5000B)
希望小売価格 **650,000円** (税抜価格)

寸法図(mm)




※図はKG-S550RF-MG-L

※　この商品は必ずドレン配管工事が必要です。
※1 買入品は弊社へ直接発注ください。

## 即出湯据置

別売品 ※1 買入品

即湯リモコン【YUMEX】

MC-84(YM) [934946]
希望小売価格 15,800円 (税抜価格)

リモコン(台所・浴室共通)【YUMEX】

MC-91-1(YM) [945793]
希望小売価格 12,600円 (税抜価格)

### 50号

高効率ガス給湯システム ecoジョーズ

Q機能 自己診断機能 遠隔操作対応

親　機

**屋外据置型ガス給湯器**

給水・給湯接続　50A絶縁フランジ

**KG-S550RF-MQ-L** [934933] ※1 買入品
(RUXC-K5000MQ)[減圧弁無]
希望小売価格 **1,300,000円** (税抜価格)
外形寸法：幅710×奥行566×高さ1,730mm

水道直結対応型[減圧弁同梱]

給水・給湯接続 50A

**KG-S550RF-MQD-L** [934934] ※1 買入品
(RUXC-K5000MQD)
希望小売価格 **1,650,000円** (税抜価格)

給水・給湯接続 40A

**KG-S550RF-MQD40-L** [934935] ※1 買入品
(RUXC-K5000MQD-40A)
希望小売価格 **1,500,000円** (税抜価格)

給水・給湯接続 32A

**KG-S550RF-MQD32-L** [934936] ※1 買入品
(RUXC-K5000MQD-32A)
希望小売価格 **1,450,000円** (税抜価格)

給水・給湯接続 25A

**KG-S550RF-MQD25-L** [934937] ※1 買入品
(RUXC-K5000MQD-25A)
希望小売価格 **1,400,000円** (税抜価格)

子機・横設置

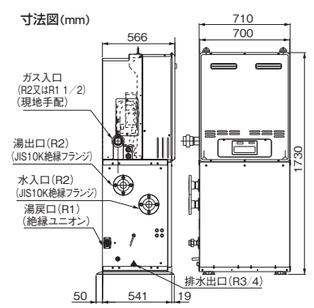
**屋外据置型ガス給湯器**

**KG-S550RF-S-L** [934939] ※1 買入品
(RUXC-K5000S)
希望小売価格 **700,000円** (税抜価格)
外形寸法：幅710×奥行566×高さ1,730mm
※給水・給湯接続　50A(R2)フレキ管

子機・後設置

**KG-S550RF-B-L** [934940] ※1 買入品
(RUXC-K5000B)
希望小売価格 **650,000円** (税抜価格)

寸法図(mm)




※図はKG-S550RF-MQ-L
KG-S550RF-MQD-L

※　この商品は必ずドレン配管工事が必要です。
※1 買入品は弊社へ直接発注ください。





# セット価格表[架台付屋外据置型・即出湯据置型]

※1 品番は別売商品P21参照ください。

## ■ セット価格

| 品名 | | | ※1 商品名(型式) | 希望小売価格(税抜価格) | 第1ユニット 1台設置 A 1台単独 | 2台設置 B 横設置 | 2台設置 C 前後設置 | 3台設置 D 横設置 | 3台設置 E 前後設置 | 4台設置 F 横設置 | 4台設置 G 前後設置 | 5台設置 H 横設置 | 5台設置 I 前後設置 | 6台設置 J 横設置 | 6台設置 K 前後設置 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 配管キットQB | | UOP-MQ-QB(A) | 92,400円 | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| | 配管キットBB | | UOP-MQ-BB(A) | 65,100円 | | | | | | | 1 | | 1 | | 2 |
| | ベース金枠Q | | UOP-MQ-BWQ | 31,500円 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |
| | ベース金枠S | | UOP-MQ-BWS | 42,000円 | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 3 | |
| | ベース金枠B | | UOP-MQ-BWB | 36,800円 | | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 3 |
| | 部材小計 | | | | 31,500円 | 42,000円 | 129,200円 | 73,500円 | 160,700円 | 84,000円 | 231,100円 | 115,500円 | 262,600円 | 126,000円 | 333,000円 |
| 給湯器本体 | 共通子機 | 横設置用 | KG-S550RF-S-L | 700,000円 | | 1 | | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 5 | 2 |
| | | 後設置用 | KG-S550RF-B-L | 650,000円 | | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | 3 |
| | 子機小計 | | | | | 700,000円 | 650,000円 | 1,400,000円 | 1,350,000円 | 2,100,000円 | 2,000,000円 | 2,800,000円 | 2,700,000円 | 3,500,000円 | 3,350,000円 |
| | 親機 | 据置型 | リモコン MC-91-1 | 12,600円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | KG-S550RF-MG-L | 700,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | システム合計 | | 744,100円 | 1,454,600円 | 1,491,800円 | 2,186,100円 | 2,223,300円 | 2,896,600円 | 2,943,700円 | 3,628,100円 | 3,675,200円 | 4,338,600円 | 4,395,600円 |
| | | | KG-S550RF-MG40-L | 700,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | システム合計 | | 744,100円 | 1,454,600円 | 1,491,800円 | 2,186,100円 | 2,223,300円 | 2,896,600円 | 2,943,700円 | 3,628,100円 | 3,675,200円 | 4,338,600円 | 4,395,600円 |
| | | | KG-S550RF-MG32-L | 700,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | システム合計 | | 744,100円 | 1,454,600円 | 1,491,800円 | 2,186,100円 | 2,223,300円 | 2,896,600円 | 2,943,700円 | 3,628,100円 | 3,675,200円 | 4,338,600円 | 4,395,600円 |
| | | | KG-S550RF-MG25-L | 700,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | システム合計 | | 744,100円 | 1,454,600円 | 1,491,800円 | 2,186,100円 | 2,223,300円 | 2,896,600円 | 2,943,700円 | 3,628,100円 | 3,675,200円 | 4,338,600円 | 4,395,600円 |
| | | 即出湯据置型 | リモコン MC-84(YM) | 15,800円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | KG-S550RF-MQ-L(減圧弁無し) | 1,300,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | システム合計 | | 1,347,300円 | 2,057,800円 | 2,095,000円 | 2,789,300円 | 2,826,500円 | 3,499,800円 | 3,546,900円 | 4,231,300円 | 4,278,400円 | 4,941,800円 | 4,998,800円 |
| | | | KG-S550RF-MQD-L(減圧弁同梱) | 1,650,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | システム合計 | | 1,697,300円 | 2,407,800円 | 2,445,000円 | 3,139,300円 | 3,176,500円 | 3,849,800円 | 3,896,900円 | 4,581,300円 | 4,628,400円 | 5,291,800円 | 5,348,800円 |
| | | | KG-S550RF-MQD40-L(減圧弁同梱) | 1,500,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | システム合計 | | 1,547,300円 | 2,257,800円 | 2,295,000円 | 2,989,300円 | 3,026,500円 | 3,699,800円 | 3,746,900円 | 4,431,300円 | 4,478,400円 | 5,141,800円 | 5,198,800円 |
| | | | KG-S550RF-MQD32-L(減圧弁同梱) | 1,450,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | システム合計 | | 1,497,300円 | 2,207,800円 | 2,245,000円 | 2,939,300円 | 2,976,500円 | 3,649,800円 | 3,696,900円 | 4,381,300円 | 4,428,400円 | 5,091,800円 | 5,148,800円 |
| | | | KG-S550RF-MQD25-L(減圧弁同梱) | 1,400,000円 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | システム合計 | | 1,447,300円 | 2,157,800円 | 2,195,000円 | 2,889,300円 | 2,926,500円 | 3,599,800円 | 3,646,900円 | 4,331,300円 | 4,378,400円 | 5,041,800円 | 5,098,800円 |

## ■ 基本パターン　A～K

配管接続方法

| | | |
|---|---|---|
| 50号(1台) | A: 親機 | |
| 100号(2台連結) | B: 親機 S | C: B 親機 |
| 150号(3台連結) | D: 親機 S S | E: B 親機 S |
| 200号(4台連結) | F: 親機 S S S | G: B B 親機 S |
| 250号(5台連結) | H: 親機 S S S S | I: B B 親機 S S |
| 300号(6台連結) | J: 親機 S S S S S | K: B B B 親機 S S |

# 連結プラン[架台付屋外据置型・即出湯据置型]

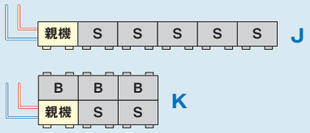
屋外のあらゆる設置条件に対応します。

## ■ マルチ連結対応

・給湯器を横接続、または前後設置することによって最大6台連結を1ユニットとしています。(基本パターンは　A～K　です。左ページ参照ください。)
・このユニットの組み合わせによって18台(900号)までの接続が可能です。
・親機を2台以上接続する場合には、システムユニット(別売品:UOP-SU-18C)が必要です。

### 6台設置まで(300号)

1ユニットは最大6台連結まで

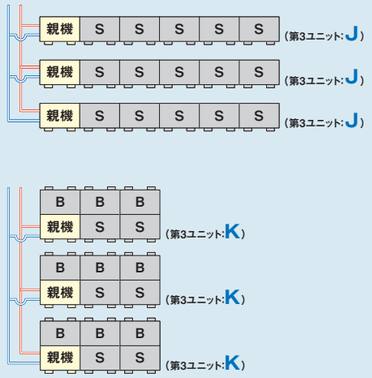



### 7台～12台設置まで(600号)

別売の「システムユニット」を使用して2ユニットを並列に設置します。

### 13台～18台設置まで(900号)

別売の「システムユニット」を使用して3ユニットを並列に設置します。




# 施設の給湯ニーズに合わせてムダのない号数設定がプランできます。

## ■ 号数設定の目安：シャワー・洗面の場合

給湯使用条件(シャワー・手洗・洗面など)によって、1台50号から18台900号まで接続できます。

| 台数 / 端末 | 1台 | 2台 | 3台 | 4台 | 5台 | 6台 | 7台 | 8台 | 9台 | 10台 | 11台 | 12台 | 13台 | 14台 | 15台 | 16台 | 17台 | 18台 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50号 | 100号 | 150号 | 200号 | 250号 | 300号 | 350号 | 400号 | 450号 | 500号 | 550号 | 600号 | 650号 | 700号 | 750号 | 800号 | 850号 | 900号 |
| シャワーの場合(ヶ所)(水温5℃ 設定温度42℃ 湯量12L/分) | 2～3 | 5～6 | 8～9 | 11～12 | 14～15 | 16～17 | 19～20 | 22～23 | 25～26 | 28～29 | 30～31 | 33～34 | 36～37 | 39～40 | 42～43 | 44～45 | 47～48 | 50～51 |
| 手洗い/洗面の場合(ヶ所)(水温5℃ 設定温度40℃ 湯量8L/分) | 4～5 | 8～9 | 13～14 | 17～18 | 22～23 | 26～27 | 31～32 | 35～36 | 40～41 | 44～45 | 49～50 | 53～54 | 58～59 | 62～63 | 66～67 | 71～72 | 75～76 | 80～81 |

(冬期の同時使用)

## ■ 号数設定の目安：お風呂の場合

浴槽の容量、湯はり時間等によって号数をお考えください。大浴槽の場合は浴槽からの放熱を考慮して熱めのお湯での湯はりをおすすめします。

| 満水容量 | 満水時80% | 設定温度 | 湯はり時間(水温5℃の時) 10分 | 15分 | 20分 | 30分 | 45分 | 60分 | 90分 | 120分 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200L | 160L | 43℃ | 24.3号 | 16.2号 | 12.2号 | 8.1号 | 5.4号 | 4.1号 | 2.7号 | — |
| 300L | 240L | 43℃ | 36.5号 | 24.3号 | 18.2号 | 12.2号 | 8.1号 | 6.1号 | 4.1号 | 3.0号 |
| 400L | 320L | 43℃ | 48.6号 | 32.4号 | 24.3号 | 16.2号 | 10.8号 | 8.1号 | 5.4号 | 4.1号 |
| 1000L | 800L | 45℃ | 128号 | 85.3号 | 64号 | 42.7号 | 28.4号 | 21.3号 | 14.2号 | 10.7号 |
| | | 50℃ | 144号 | 96号 | 72号 | 48号 | 32号 | 24号 | 16号 | 12号 |
| 2000L | 1600L | 45℃ | 256号 | 170.7号 | 128号 | 85.3号 | 56.9号 | 42.7号 | 28.4号 | 21.3号 |
| | | 50℃ | 288号 | 192号 | 144号 | 96号 | 64号 | 48号 | 32号 | 24号 |
| 3000L | 2400L | 45℃ | 384号 | 256号 | 192号 | 128号 | 85.3号 | 64号 | 42.7号 | 32号 |
| | | 50℃ | 432号 | 288号 | 216号 | 144号 | 96号 | 72号 | 48号 | 36号 |
| 4000L | 3200L | 45℃ | 512号 | 341.3号 | 256号 | 170.7号 | 113.8号 | 85.3号 | 56.9号 | 42.7号 |
| | | 50℃ | 576号 | 384号 | 288号 | 192号 | 128号 | 96号 | 64号 | 48号 |
| 5000L | 4000L | 45℃ | 640号 | 426.7号 | 320号 | 213.3号 | 142.2号 | 106.7号 | 71.1号 | 53.3号 |
| | | 50℃ | 720号 | 480号 | 360号 | 240号 | 160号 | 120号 | 80号 | 60号 |





# 仕様一覧

## ●KG DECA-QVシリーズ

| タイプ | 商品名(マシンコード)[ガスター社内発注番号] | 型式名 | 号数 | ガス消費量 上段:kW 下段:(kcal/h) | 最低作動水量(L/min) | 最低作動水圧(kPa kgf/cm²) | 接続口径(mm) ガス | 接続口径(mm) 給水給湯 | 消費電力(W) 運転時(常時) | 消費電力(W) ヒーター作動時 | 消費電力(W) 待機時 | 本体質量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50号 | KG-S550RFW-MW-L (934927)[704A111111] | RUXC-K5000MW | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | 25 | 93 | 364 | 3.2 | 61 |
| | KG-S550RFW-ZW-L (934928)[708A111111] | RUXC-K5000ZW | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | 25 | 93 | 364 | 3.2 | 61 |
| | KG-S550RFW-MQW-L (934938)[707A111211] | RUXC-K5000MQW | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | 25 | ※1 287 | ※1 364 | ※1 6.2 | 61 |
| | KGPU-15Q-2 (934945)[711A115111] | RPU-15Q-2 | — | — | — | — | — | — | — | — | | 95/99 |
| | KGPU-15QD-2 (934941)[711A115211] | RPU-15QD-2 | | | | | | | | | | |
| | KGPU-15QD-2-40A (934942)[711A114211] | RPU-15QD-2-40A | | | | | | | | | | |
| | KGPU-15QD-2-32A (934943)[711A112211] | RPU-15QD-2-32A | | | | | | | | | | |
| | KGPU-15QD-2-25A (934944)[711A111211] | RPU-15QD-2-25A | | | | | | | | | | |
| | KG-S550RF-MG-L (934929)[705A115111] | RUXC-K5000MG | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | ※2 50 | 93 | 384 | 3.2 | 160/166 |
| | KG-S550RF-MG40-L (934930)[705A114111] | RUXC-K5000MG-40A | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | ※2 40 | 93 | 384 | 3.2 | 160/166 |
| | KG-S550RF-MG32-L (934931)[705A112111] | RUXC-K5000MG-32A | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | ※2 32 | 93 | 384 | 3.2 | 160/166 |
| | KG-S550RF-MG25-L (934932)[705A111111] | RUXC-K5000MG-25A | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | ※2 25 | 93 | 384 | 3.2 | 160/166 |
| | KG-S550RF-S-L (934939)[709A115111] | RUXC-K5000S | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | ※2 50 | 93 | 384 | 3.2 | 150/157 |
| | KG-S550RF-B-L (934940)[710A115111] | RUXC-K5000B | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | ※2 50 | 93 | 384 | 3.2 | 130/137 |
| | KG-S550RF-MQ-L (934933)[706A115111] | RUXC-K5000MQ | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | ※2 50 | 287 | 384 | 6.2 | 190/196 |
| | KG-S550RF-MQD-L (934934)[706A115211] | RUXC-K5000MQD | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | ※2 50 | 287 | 384 | 6.2 | 190/196 |
| | KG-S550RF-MQD40-L (934935)[706A114211] | RUXC-K5000MQD-40A | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | ※2 40 | 287 | 384 | 6.2 | 190/196 |
| | KG-S550RF-MQD32-L (934936)[706A112211] | RUXC-K5000MQD-32A | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | ※2 32 | 287 | 384 | 6.2 | 190/196 |
| | KG-S550RF-MQD25-L (934937)[706A111211] | RUXC-K5000MQD-25A | 50号～2.2号 | 91.9～4.19 (79,000～3,600) | 2.7 | 10 (0.1) | 20 | ※2 25 | 287 | 384 | 6.2 | 190/196 |

※1　即湯ポンプユニットとセット。
※2　他の口径もご用意しております。

# 適応リモコン

## 使いやすく見やすい50号リモコン

**MC-91-1(YM)**
[945793]

希望小売価格**12,600円**(税抜価格)

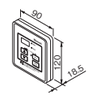
## 即湯リモコン

**MC-84(YM)**
[934946]

希望小売価格**15,800円**(税抜価格)

# 別売商品

## ●リモコン（P20に写真掲載）

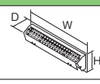
| 品名 | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形状 | 適応機種※ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 即湯リモコン MC-84（YM） 買入品 | 934946 (8682073900) | 15,800円 | | KG-S550RFW-MW-Lシリーズ KG-S550RF-MG-Lシリーズ（RUXC-K5000MW／MGシリーズ） KG-S550RF-MQ-Lシリーズ KG-S550RF-MQW-Lシリーズ（RUXC-K5000MQ／MQD／MQWシリーズ）（増設用） | |
| リモコン MC-91-1（YM） 買入品 （台所・浴室共通） | 945793 (823-852100) | 12,600円 |  ※防水タイプ | | MQ/MQW増設用リモコン MC-84含め4台まで設置可能 ※MQ/MQW以外の50号給湯器に使用の場合、最大4台まで設置可能 ●ロック機能付 ●お知らせブザー付 |

## ●台所リモコン線

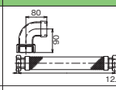
| 品名 | | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形状 | 適応機種※ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2芯 | 3m UC-25-3 | 913766 (821-788900) | 900円 | | KG-S550RFW-MW-Lシリーズ KG-S550RF-MG-Lシリーズ（RUXC-K5000MW／MGシリーズ） KG-S550RF-MQ-Lシリーズ KG-S550RFW-MQW-Lシリーズ（RUXC-K5000MQ／MQD／MQWシリーズ） | 両端Y端子付リモコン接続用2芯ケーブル |
| | 5m UC-25-5 | 913767 (821-789700) | 1,100円 | | | |
| | 8m UC-25-8 | 913768 (821-790000) | 1,800円 | | | |
| | 10m UC-25-10 | 913769 (821-791900) | 2,000円 | | | |
| | 15m UC-25-15 | 913770 (821-792700) | 2,300円 | | | |
| | 20m UC-25-20 | 913771 (821-773500) | 3,100円 | | | |

※リモコン線は買入品ではありません。

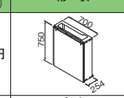
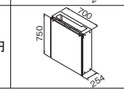
## ●上方排気カバー

| 品名 | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形状 | 適応機種 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ROP-C301 | 965712 (825-407100) | 8,000円 |  | KG-S550RFWシリーズ KG-S550RFシリーズ | W=249mm H= 119mm D= 80.5mm |

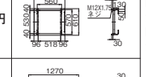
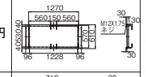
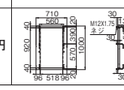
## ●配管キット

| 品名 | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形状 | 適応機種※ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 配管キットQB UOP-MQ-QB（A） 買入品 | 934952 (823-123200) | 92,400円 |  | KG-S550RF-MG-Lシリーズ | MQ/MG/S+B後増設設置用エルボ/フレキ管セット・断熱材付属 |
| 配管キットBB UOP-MQ-BB（A） 買入品 | 934953 (823-122400) | 65,100円 | | KG-S550RF-MQ-Lシリーズ | B+B後増設設置用フレキ管セット・断熱材付属 |

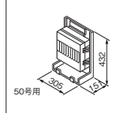
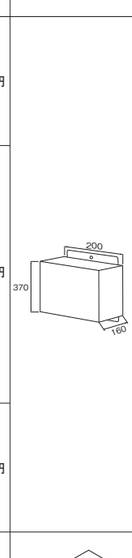
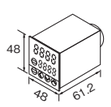
## ●配管カバー・設置台

| 品名 | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形状 | 適応機種※ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 配管カバー ROP-G101 買入品 | 934954 (825-930800) | 28,000円 |  | KG-S550RFW-MW-Lシリーズ（RUXC-K5000MW／MGシリーズ）（壁掛用） | 配管カバー 高さ750mm 塩害対策塗装品 |
| 据置台 ROP-G201 買入品 | 934955 (825-931600) | 41,500円 |  | KG-S550RFW-MQW-Lシリーズ（RUXC-K5000MQ／MQD／MQWシリーズ[壁掛用） | 据置台高さ700mm 塩害対策塗装品 |

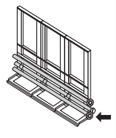
## ●ベース金枠

| 品名 | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形状 | 適応機種※ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ベース金枠Q UOP-MQ-BWQ 買入品 | 934949 (823-686600) | 31,500円 |  | KG-S550RFW-MW-Lシリーズ KG-S550RF-MG-Lシリーズ（RUXC-K5000MW／MGシリーズ） | MQ/MG 連結スタンドポンプユニット1台設置用 |
| ベース金枠S UOP-MQ-BWS 買入品 | 934950 (823-687400) | 42,000円 |  | KG-S550RF-MQ-Lシリーズ KG-S550RFW-MQW-Lシリーズ（RUXC-K5000MQ／MQD／MQWシリーズ） | MQ/MG+S 連結スタンド横増設設置用 |
| ベース金枠B UOP-MQ-BWB 買入品 | 934951 (823-688200) | 36,800円 |  | | MQ/MG/S+B後増設設置用 |

## ●システム部材

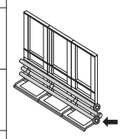
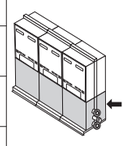
| 品名 | | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形状 | 適応機種※ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| システムユニット UOP-SU-18C 買入品 | | 934956 (823-900300) | 52,500円 |  | KG-S550RFW-MW-Lシリーズ KG-S550RF-MG-Lシリーズ（RUXC-K5000MW／MGシリーズ） KG-S550RF-MQ-Lシリーズ KG-S550RFW-MQW-Lシリーズ（RUXC-K5000MQ／MQD／MQWシリーズ） | 7台以上の給湯器を一つのリモコンで制御する場合に使用（最大18台まで） |
| ポンプ制御ユニット | RPCU-100 /0.15 買入品 | 934957 (825-379200) | 115,500円 |  | KG-S550RFW-MW-Lシリーズ KG-S550RF-MG-Lシリーズ（RUXC-K5000MW／MGシリーズ） | ポンプ単独運転用 単相100V/ポンプ定格出力kw（システムユニットに配線を接続、リモコン運転SWのON/OFFに連動させる） |
| | RPCU-100 /0.25 買入品 | 934958 (825-380600) | | | | |
| | RPCU-100 /0.4 買入品 | 934959 (825-381400) | | | | |
| | RPCU-200 /0.15 買入品 | 934960 (825-382200) | 126,000円 | | | ポンプ単独運転用 三相200V/ポンプ定格出力kw（システムユニットに配線を接続、リモコン運転SWのON/OFFに連動させる） |
| | RPCU-200 /0.25 買入品 | 934961 (825-383000) | | | | |
| | RPCU-200 /0.4 買入品 | 934962 (825-384800) | | | | |
| | RPCU-200 /0.75 買入品 | 934963 (825-385700) | | | | |
| | RPCU-200 /1.5 買入品 | 934964 (825-386500) | | | | |
| | RPCU-200 /2.2 買入品 | 934965 (825-387300) | | | | |
| | RPCU-200 /0.75T 買入品 | 934966 (825-388100) | 210,000円 | | | ポンプ交互運転用 三相200V/ポンプ定格出力kw（システムユニットに配線を接続、リモコン運転SWのON/OFFに連動させる） |
| | RPCU-200 /1.5T 買入品 | 934967 (825-389900) | | | | |
| | RPCU-200 /2.2T 買入品 | 934968 (825-390300) | | | | |
| 温度調節器 RPCU-SDC15 買入品 | | 934969 (825-391100) | 52,500円 |  | | タンクを戻り配管に取付け循環ポンプを発停するポンプ制御ユニットのオプション品（ポンプ制御ユニットのみではポンプが回り続け環境負荷となる、システムユニットに配線接続しリモコン運転SWのON/OFF連動） |

## ●壁掛用据置部材

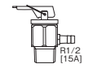
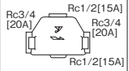
| 品名 | | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形状 | 適応機種※ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 連結スタンド | KGOP-MW -STD | —— (8651158400) | 52,500円 | | | 架台カバー・配管セットと組み合わせて使用 |
| 配管セット | KGOP-S550 -HKSET（給水-LR2） | —— (718B221111) | 47,500円 |  | KG-S550RFW-MW-L KG-S550RFW-ZW-L | 架台カバー・連結スタンドと組み合わせて使用（配送は梱包部材をリサイクルしておりますので車上渡しとなります。） |
| | KGOP-S550 -HKSET（給水-R3） | —— (718B311111) | 69,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給水-L3） | —— (718B331111) | 69,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給水-LR4） | —— (718B421111) | 76,500円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給水-R5） | —— (718B511111) | 100,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給水-L5） | —— (718B531111) | 100,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給水-LR6） | —— (718B621111) | 107,500円 | | | |

※買入品は弊社へ直接発注ください。

## ●単管壁掛用据置部材

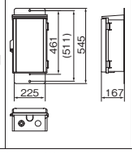
| 品名 | | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形状 | 適応機種※ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 配管セット 給湯配管 | KGOP-S550 -HKSET（給湯-R2） | —— (718C211111) | 51,000円 |  | KG-S550RFW-MW-L KG-S550RFW-ZW-L | 架台カバー・連結スタンドと組み合わせて使用（配送は梱包部材をリサイクルしておりますので車上渡しとなります。） |
| | KGOP-S550 -HKSET（給湯-L2） | —— (718C231111) | 51,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給湯-R3） | —— (718C311111) | 75,800円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給湯-L3） | —— (718C331111) | 75,800円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給湯-R4） | —— (718C411111) | 83,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給湯-L4） | —— (718C431111) | 83,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給湯-R5） | —— (718C511111) | 110,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給湯-L5） | —— (718C531111) | 110,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給湯-R6） | —— (718C611111) | 117,500円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（給湯-L6） | —— (718C631111) | 117,500円 | | | |
| ガス配管 | KGOP-S550 -HKSET（GAS-R2） | —— (718A211111) | 36,800円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（GAS-L2） | —— (718A231111) | 36,800円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（GAS-R3） | —— (718A311111) | 53,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（GAS-L3） | —— (718A331111) | 53,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（GAS-R4） | —— (718A411111) | 68,500円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（GAS-L4） | —— (718A431111) | 68,500円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（GAS-R5） | —— (718A511111) | 84,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（GAS-L5） | —— (718A531111) | 84,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（GAS-R6） | —— (718A611111) | 100,000円 | | | |
| | KGOP-S550 -HKSET（GAS-L6） | —— (718A631111) | 100,000円 | | | |
| 架台カバー | KGOP-S550 -KK（F） | —— (8651161900) | 14,000円 |  | | （F）正面用 連結スタンド・配管セットと組み合わせて使用 |
| | KGOP-S550 -KK（R） | —— (8651162000) | 14,000円 | | | （R）背面用 連結スタンド・配管セットと組み合わせて使用 |
| | KGOP-S550 -KK（Z） | —— (8651162100) | 11,000円 | | | （Z）増設用 連結スタンド・配管セットと組み合わせて使用 |
| | KGOP-S550 -HK | —— (8651162200) | 8,000円 | | | （HK）背面カバー 連結スタンド・配管セットと組み合わせて使用 |

## ●配管部材

| 品名 | | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形状 | 適応機種※ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 背圧弁 | 買入品 32A UOP-MQ-HB32A | 934972 (823-055300) | 193,200円 | | KG-S550RFW-MW-Lシリーズ KG-S550RF-MG-Lシリーズ（RUXC-K5000MW／MGシリーズ） KG-S550RF-MQ-Lシリーズ KG-S550RF-MQW-Lシリーズ（RUXC-K5000MQ／MQD／MQWシリーズ） | 屋上設置の際に低温凍結を防止接続部のフランジは32A、40A、50A用ご用意現場の配管に合わせてお選びください |
| | 買入品 40A UOP-MQ-HB40A | 934971 (823-056100) | 200,600円 | | | |
| | 買入品 50A UOP-MQ-HB50A | 934970 (823-057900) | 203,700円 | | | |
| 減圧式逆流防止器 | 買入品 40A UOP-BX40A | 934973 (825-281700) | 152,300円 | | | 水道直結のための信頼性のあるチャッキ弁 |
| | 買入品 32A UOP-BX32A | 934974 (825-280800) | 147,000円 | | | |
| | 買入品 25A UOP-BX25A | 934975 (825-279500) | 105,000円 | | | |
| 減圧弁 | 買入品 50A UOP-PRV-50A3kM | 934976 (823-474600) | 350,000円 | | | RUXC-V5002MQ（即湯）を水道直結給水で使用する場合は必ず必要 ●水圧計付 ●ストレーナ付 |
| | 買入品 40A UOP-PRV-40A3kM | 934977 (823-139800) | 200,000円 | | | |
| | 買入品 32A UOP-PRV-32A3kM | 934978 (823-138000) | 150,000円 | | | |
| | 買入品 25A UOP-PRV-25A3kM | 934979 (823-137200) | 100,000円 | | | |
| 過圧逃し弁 | 買入品 7k UOP-MG-RV7k | 934980 (823-075800) | 3,400円 |  R1/2 [15A] | KG-S550RFW-MW-Lシリーズ KG-S550RF-MG-Lシリーズ（RUXC-K5000MW／MGシリーズ） | 水道直結の場合は減圧弁とセットで使用 |
| | 買入品 5k UOP-MG-RV5k | 934981 (823-074000) | | | | |
| 気水分離器 | 買入品 UOP-MG-A020 | 934982 (823-073200) | 10,300円 |  Rc3/4 [20A] Rc1/2[15A] Rc3/4 [20A] Rc1/2[15A] | | UOP-MG-AV15とセットで使用 |
| 自動式空気抜弁 | 買入品 20A UOP-MG-AV20 | 934983 (823-071600) | 8,200円 | R1/2 [15A] | | 負圧になる場合は使用不可 |
| | 買入品 15A UOP-MG-AV15 | 934984 (823-070700) | | | | |
| | 買入品 R UOP-MG-AV20R | 934985 (823-072400) | 11,400円 | | KG-S550RFW-MW-Lシリーズ KG-S550RF-MG-Lシリーズ（RUXC-K5000MW／MGシリーズ） KG-S550RFW-MQW-Lシリーズ（RUXC-K5000MQ／MQD／MQWシリーズ） | 負圧になる場合に使用（逆止機構付） |

※買入品は弊社へ直接発注ください。

## ●遠隔監視ユニット

| 品名 | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形状 | 適応機種※ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 買入品 遠隔監視ユニット 注1 | – (8687024000) | 135,000円 |  | KG-S550RFW-MW-Lシリーズ KG-S550RF-MG-Lシリーズ KG-S550RF-MQ-Lシリーズ | 遠隔による端末情報把握 |

注1 別途回線手続費用及び通信テスト費などが掛かります。
また、弊社とのフルメンテ契約が必要となります。

## 屋外 壁掛型

### 高効率タフジェット

人と地球にやさしい、
エコジョーズ

省エネ高効率給湯器
エコジョーズ

# 高効率 24号・20号 タフジェット

**排気ガス中の潜熱を回収し、
高効率で省エネルギーを実現。
ガス使用量も約16%ダウン、低NOx・$CO_2$を削減。**

**24号**

省エネ高効率給湯器 エコジョーズ
Q21
Q機能
自己診断機能

#### 中規模店舗から小規模店舗まで

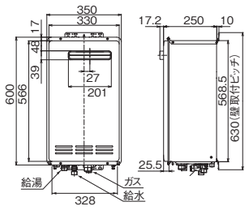
**屋外壁掛型ガス給湯器**
**KG-S524RFWA-L** [935062]

希望小売価格 [恒温出湯タイプ] **239,800円** (税抜価格)
外形寸法：幅350×奥行250×高さ600mm(突出部寸法含まず)

希望小売セット価格 [温調可能] **252,700円** (税抜価格)
標準別売品：セット価格に含む
台所リモコン：MC-33-A[934923] …… 11,100円(税抜価格)
台所リモコン線2芯8m[913768] …… 1,800円(税抜価格)

※この商品は必ずドレン配管工事が必要です。

寸法図(mm)



**20号**

省エネ高効率給湯器 エコジョーズ
Q21
Q機能
自己診断機能

#### 小規模店舗(飲食店などに)

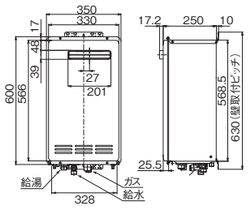
**屋外壁掛型ガス給湯器**
**KG-S520RFWA-L** [934903]

希望小売価格 [恒温出湯タイプ] **228,900円** (税抜価格)
外形寸法：幅350×奥行250×高さ600mm(突出部寸法含まず)

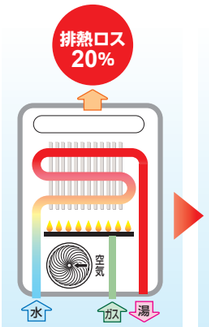
希望小売セット価格 [温調可能] **241,800円** (税抜価格)
標準別売品：セット価格に含む
台所リモコン：MC-33-A[934923] …… 11,100円(税抜価格)
台所リモコン線2芯8m[913768] …… 1,800円(税抜価格)

※この商品は必ずドレン配管工事が必要です。

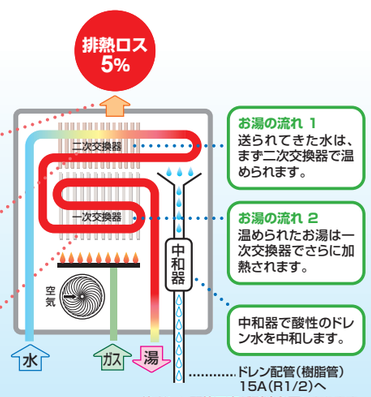
寸法図(mm)




### 従来型(熱効率80%)　高効率給湯器(熱効率95%)




**給湯効率 約95%**




約50℃の燃焼ガスを排出します。

**熱利用 2**
約200℃になった燃焼ガスの熱を二次交換器で再利用します。

**熱利用 1**
約1,500℃で一次熱交換器を加熱します。

**お湯の流れ 1**
送られてきた水は、まず二次交換器で温められます。

**お湯の流れ 2**
温められたお湯は一次交換器でさらに加熱されます。

中和器で酸性のドレン水を中和します。

注:ドレン配管工事が別途必要になります。

**熱効率 約95%の高効率**

現行の一般タフジェットは排熱として、約20%外気に放熱され、出湯のための有効な熱量は約80%のみ。これに対して高効率タフジェットは一次熱交換器と二次熱交換器により、排気放熱は約5%におさえ、有効な熱量を約95%まで高めました。

■ 設置に関してのご注意
KG-S524RFWA-L、KG-S520RFWA-L DECA-QVシリーズは、使用中にドレン水が発生するため、排水配管工事が必要です。



## 屋外 壁掛型

### 一般タフジェット

**32号**

Q21
Q機能
自己診断機能
セーブ
(MC-140V使用時)

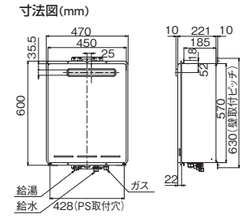
#### 中規模店舗(理容室など)に

**屋外壁掛型ガス給湯器**
**KG-A532RFWB-L** [935063]

希望小売価格 [恒温出湯タイプ] **303,100円** (税抜価格)
※60℃固定(リモコンレス)

希望小売セット価格 [温調可能] **316,000円** (税抜価格)
標準別売品：セット価格に含む
台所リモコン：MC-33-A[934923] ……11,100円(税抜価格)
台所リモコン線2芯8m[913768]…… 1,800円(税抜価格)
外形寸法：幅470×奥行220×高さ600mm(突出部寸法含まず)

寸法図(mm)



**24号**

Q21
Q機能
自己診断機能
セーブ
(MC-140V使用時)

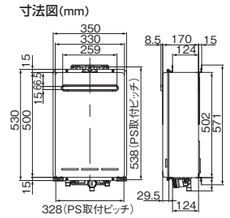
#### 中規模店舗から小規模店舗まで

**屋外壁掛型ガス給湯器**
**KG-A524RFWB-L** [935398]

希望小売価格 [恒温出湯タイプ] **197,300円** (税抜価格)
※60℃固定(リモコンレス)

希望小売セット価格 [温調可能] **210,200円** (税抜価格)
標準別売品：セット価格に含む
台所リモコン：MC-33-A[934923] ……11,100円(税抜価格)
台所リモコン線2芯8m[913768]…… 1,800円(税抜価格)
外形寸法：幅350×奥行170×高さ530mm(突出部寸法含まず)

寸法図(mm)



**20号**

Q21
Q機能
自己診断機能
セーブ
(MC-140V使用時)

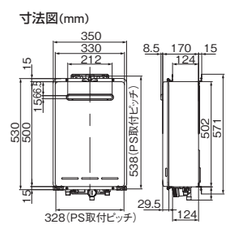
#### 小規模店舗(飲食店など)に

**屋外壁掛型ガス給湯器**
**KG-A520RFWA-L** [935397]

希望小売価格 [恒温出湯タイプ] **172,300円** (税抜価格)
※60℃固定(リモコンレス)

希望小売セット価格 [温調可能] **185,200円** (税抜価格)
標準別売品：セット価格に含む
台所リモコン：MC-33-A[934923] ……11,100円(税抜価格)
台所リモコン線2芯8m[913768]…… 1,800円(税抜価格)
外形寸法：幅350×奥行170×高さ530mm(突出部寸法含まず)

寸法図(mm)



**16号**

Q21
Q機能
自己診断機能
セーブ
(MC-140V使用時)

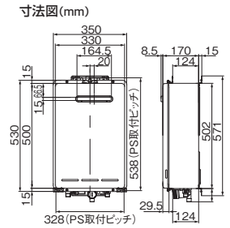
#### 小規模店舗(飲食店など)に

**屋外壁掛型ガス給湯器**
**KG-A516RFWB-L** [935396]

希望小売価格 [恒温出湯タイプ] **159,200円** (税抜価格)
※60℃固定(リモコンレス)

希望小売セット価格 [温調可能] **172,100円** (税抜価格)
標準別売品：セット価格に含む
台所リモコン：MC-33-A[934923] ……11,100円(税抜価格)
台所リモコン線2芯8m[913768]…… 1,800円(税抜価格)
外形寸法：幅350×奥行170×高さ530mm(突出部寸法含まず)

寸法図(mm)



# 屋外 壁掛型

## 使いやすく見やすい各種リモコン[屋外壁掛型]

**薄暗い場所でも表示がハッキリクッキリ見えるLED表示のリモコン。**
(BC-140V浴室リモコンはさらに見やすい蛍光管表示を採用)

**誰にでも簡単に操作ができます。**

セーブ 節電設定
リモコンの表示電力の消費を抑える「節電設定(セーブモード)」に対応しています。

### 簡単シンプルなリモコン(屋外壁掛型タイプ)

台所リモコン 【YUMEX】

**MC-33-A**[934923] 希望小売価格**11,100円**(税抜価格)

浴室リモコン 【YUMEX】

**BC-45-A**[934925] 希望小売価格**12,100円**(税抜価格)

### 使いやすい機能搭載のリモコン(屋外壁掛型タイプ)

台所リモコン 【YUMEX】 セーブ

**MC-140V**[934924] 希望小売価格**14,700円**(税抜価格)

浴室リモコン 【YUMEX】 セーブ

**BC-140V**[934926] 希望小売価格**14,700円**(税抜価格)



# 屋内 壁掛型

不完全燃焼防止装置(COセンサー)搭載。
ガス用品省令改正基準(平成19年4月1日施行) 適合品。

## 屋内設置型

※屋内設置型の工事は、特定ガス消費機器設置工事監督者の監督のもとに行ってください。

New

給気フィルタの装着忘れを検知する機能を搭載しました。

### 16号 油煙からガードするフィルター付

自己診断機能 特定保守製品 特監法対象品

上方排気 不完全燃焼防止装置(COセンサー)搭載

**屋内壁掛型ガス給湯器(FE)**
**KG-516FESB-L**[946107]

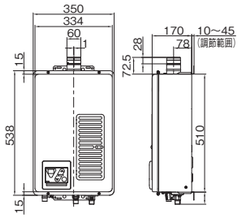
希望小売価格[本体操作・温調可能] **174,400円**(税抜価格)

付属：壁掛金具
油とりフィルターUPF-F02(3枚)同梱
電源コード・排水ホース

希望小売セット価格 **178,400円**(税抜価格)

標準別売品：セット価格に含む
排気トップ：φ60KP排気トップセット[925227]……4,000円(税抜価格)
外形寸法：幅350×奥行170×高さ538mm(突出部寸法含まず)

寸法図(mm)




### 10号 油煙からガードするフィルター付

自己診断機能 特定保守製品 特監法対象品

上方排気 不完全燃焼防止装置(COセンサー)搭載

**屋内壁掛型ガス給湯器(FE)**
**KG-510FESD-L**[946108]

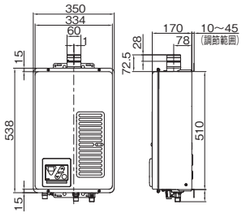
希望小売価格[本体操作・温調可能] **158,100円**(税抜価格)

付属：壁掛金具
油とりフィルターUPF-F02(3枚)同梱
電源コード・排水ホース

希望小売セット価格 **162,100円**(税抜価格)

標準別売品：セット価格に含む
排気トップ：φ60KP排気トップセット[925227]……4,000円(税抜価格)
外形寸法：幅350×奥行170×高さ538mm(突出部寸法含まず)

寸法図(mm)



New

### 16号 本体と排気フードが一体化

自己診断機能 特定保守製品 特監法対象品

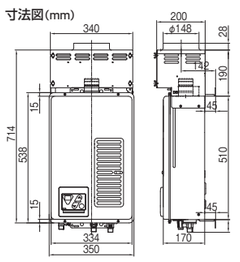
上方排気 一酸化炭素濃度検出装置(COセンサー)付

**屋内壁掛型ガス給湯器(FE)**
**(厨房ダクト直結型)**
**KG-516FESB-HP-L**[946109]

希望小売価格[本体操作・温調可能] **196,200円**(税抜価格)

付属：壁掛金具
油とりフィルターUPF-F02(3枚)
電源コード・排水ホース
外形寸法：幅350×奥行200×高さ714mm(突出部寸法含まず)

寸法図(mm)




### 10号 本体と排気フードが一体化

自己診断機能 特定保守製品 特監法対象品

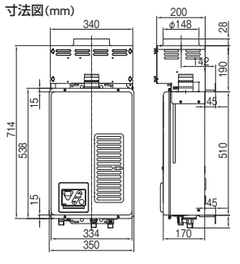
上方排気 一酸化炭素濃度検出装置(COセンサー)付

**屋内壁掛型ガス給湯器(FE)**
**(厨房ダクト直結型)**
**KG-510FESD-HP-L**[946110]

希望小売価格[本体操作・温調可能] **179,900円**(税抜価格)

付属：壁掛金具
油とりフィルターUPF-F02(3枚)
電源コード・排水ホース
外形寸法：幅350×奥行200×高さ714mm(突出部寸法含まず)

寸法図(mm)



地下街やテナントビルの厨房に。
排気ダクトに直結できる。

機器本体と
排気フードを一体化。
厨房の排気ダクトに直結します。

※KG-516FESB-HP-Lは650Nm³/h(20KQ)以上、1300Nm³/h(40KQ)以下の排気ダクト能力が必要です。
KG-510FESD-HP-Lは410Nm³/h(19KQ)以上、865Nm³/h(40KQ)以下の排気ダクト能力が必要です。

## KG-516FESB-HP-L
## KG-510FESD-HP-L

### 油脂除去構造

排気フード内の油滴受け皿により、ダクトからの油滴が給湯器内に直接落下しない構造。油滴受け皿はお手入れしやすいように正面から(※1)簡単に着脱できます。
(※1:排気フード前板を取りはずして行います。)

### 高感度センサー搭載

排気温度と排気あふれを常時監視する排気温度センサー・排気あふれセンサーを搭載。排気温度が上昇した場合や排気が室内に逆流した場合など自動的にガスを遮断します。

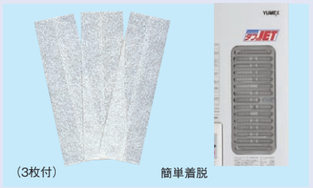
(KG-516FESB-HP-L
KG-510FESD-HP-L)

### 不完全燃焼防止機能付

万一に備え、安心センサーが排気中のCO濃度を常に監視。
一定量検知すると燃焼を自動的にストップします。
寿命報知機能付のCOセンサーを搭載し、安全性を高めました。

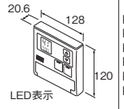
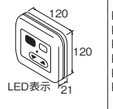
### 油とりフィルター付

着脱可能な油とりフィルターをご用意しました。厨房内の油煙を機器内に給気する前にしっかりガード。さらなる高耐久を実現します。

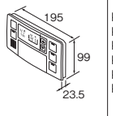
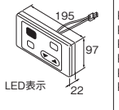



# 別売商品

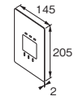
### ●台所リモコン

| 品名 | マシンコード(社内発注番号) | 希望小売価格(税抜価格) | 形状 | 適応機種 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| MC-140V(YUMEX)リモコン | 934924(825-574500) | 14,700円 |  | KG-A532RFWB-L KG-A524RFWB-L KG-A520RFWA-L KG-A516RFWB-L KG-S524RFWA-L KG-S520RFWA-L | 音声ナビ オートストップ機能 |
| MC-33-A(YUMEX)リモコン | 934923(824-789400) | 11,100円 |  | KG-A532RFWB-L KG-A524RFWB-L KG-A520RFWA-L KG-A516RFWB-L KG-S524RFWA-L KG-S520RFWA-L | |

### ●浴室リモコン

| 品名 | マシンコード(社内発注番号) | 希望小売価格(税抜価格) | 形状 | 適応機種 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| BC-140V(YUMEX)リモコン | 934926(825-576100) | 14,700円 |  | KG-A532RFWB-L KG-A524RFWB-L KG-A520RFWA-L KG-A516RFWB-L KG-S524RFWA-L KG-S520RFWA-L | 音声ナビ セーブモード |
| BC-45-A(YUMEX)リモコン | 934925(823-539400) | 12,100円 |  | KG-A532RFWB-L KG-A524RFWB-L KG-A520RFWA-L KG-A516RFWB-L KG-S524RFWA-L KG-S520RFWA-L | |

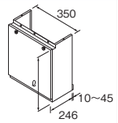
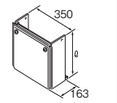
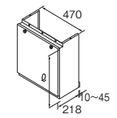
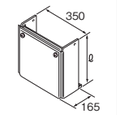
### ●リモコン関連部材

| 品名 | | | マシンコード(社内発注番号) | 希望小売価格(税抜価格) | 形状 | 適応機種 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 台所リモコン線 | 2芯 | 3m | 913766(821-788900) | 900円 | | MC-140VリモコンMC-33-Aリモコン | 両端Y端子付 |
| | | 5m | 913767(821-789700) | 1,100円 | | | |
| | | 8m | 913768(821-790000) | 1,800円 | | | |
| | | 10m | 913769(821-791900) | 2,000円 | | | |
| | | 15m | 913770(821-792700) | 2,300円 | | | |
| | | 20m | 913771(821-793500) | 3,100円 | | | |
| | | 50m | 913772(821-794300) | 6,900円 | | | |
| 浴室リモコン線 | | 3m | 913780(821-387000) | 900円 | | BC-140VリモコンBC-45-Aリモコン | コネクター付 |
| | | 5m | 913781(821-388000) | 1,100円 | | | |
| | | 8m | 913782(821-389600) | 1,800円 | | | |
| | | 10m | 913783(821-390000) | 2,000円 | | | |
| | | 15m | 913784(821-391800) | 2,300円 | | | |
| | | 20m | 913785(821-392600) | 3,100円 | | | |
| リモコンパイプ一式 | | BC-KT-3 | 925651(824-501600) | 1,000円 | | BC-140VリモコンBC-45-Aリモコン | リモコンパイプ一式 |
| 買替用リモコンカバー | | R-KC-C | 967267(8683024000) | 1,200円 |  | MC-140VリモコンMC-33-Aリモコン | リモコン取付用 |

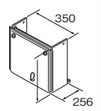
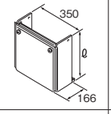
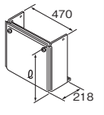
※適応機種は、代表機種を記載しています。



### ●配管カバー

| 品名 | | マシンコード(社内発注番号) | 希望小売価格(税抜価格) | 形状 | 適応機種 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ガス給湯器用 ROP-C101(K) | 450タイプ | 965709(825-404700) | 6,100円 |  | KG-S524RFWA-L KG-S520RFWA-L | 標準型 ℓ=450mm 現場組立式 |
| | 650タイプ | 965710(825-405500) | 8,200円 | | | 標準型 ℓ=650mm 現場組立式 |
| UOP-Y101(K)-UW | 450タイプ | 967497(823-581500) | 6,500円 |  | KG-516FESB-L KG-510FESD-L KG-516FESB-HP-L KG-510FESD-HP-L | 標準型 ℓ=496mm 現場組立式 ユーロホワイト色 |
| UOP-A101(K2) | | 965243(824-540700) | 5,800円 |  | KG-A532RFWB-L | 標準型 ℓ=450mm 現場組立式 |
| UOP-A101(K2)-650 | | 965244(824-541600) | 7,800円 | | | 標準型 ℓ=650mm 現場組立式 |
| UOP-G101(K) | 450タイプ | 913798(821-785500) | 6,100円 |  | KG-A524RFWB-L KG-A520RFWA-L KG-A516RFWB-L | 標準型 ℓ=466mm 現場組立式 |
| | 650タイプ | 913839(821-794400) | 8,200円 | | | 標準型 ℓ=666mm 現場組立式 |

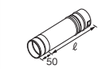
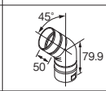
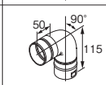
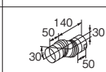
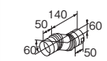
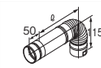
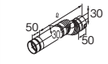
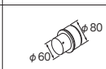
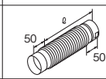
### ●据置台

| 品名 | | マシンコード(社内発注番号) | 希望小売価格(税抜価格) | 形状 | 適応機種 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ガス給湯器用 ROP-C201 | | 965711(825-406300) | 12,600円 |  | KG-S524RFWA-L KG-S520RFWA-L | ℓ=450mm |
| UOP-G201 | | 913800(821-786300) | 8,200円 |  | KG-A524RFWB-L KG-A520RFWA-L KG-A516RFWB-L | ℓ=465mm |
| UOP-A201(2) | | 965245(824-542400) | 7,800円 |  | KG-A532RFWB-L | ℓ=450mm |
| UOP-A201(2)-650 | | 965246(824-543200) | 9,800円 | | | ℓ=650mm |

### ● その他

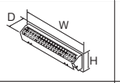
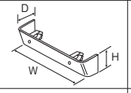
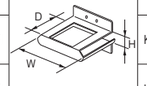
| 品名 | マシンコード(社内発注番号) | 希望小売価格(税抜価格) | 形状 | 適応機種 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 絶縁ブッシュセット | 911402(8650031000) | 1,200円 | | KG-516FESB-L KG-516FESB-HP-L KG-510FESD-HP-L KG-510FESD-L | 4個セット |
| 絶縁ワッシャー UX-WS-4P | 965306(823-351400) | 840円 | | 屋外用ガス給湯器 | 4個入り 機器をメタルラス張などの壁面に取付ける場合 |
| New 油とりフィルタ UPF-F02 | 946111(823-087400) | 3,200円 | | KG-516FESB-L KG-516FESB-HP-L KG-510FESD-HP-L KG-510FESD-L | 10枚入り |

### ●φ60排気トップ・排気延長用部材

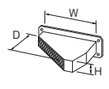
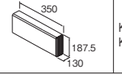
| 品名 | | マシンコード(社内発注番号) | 希望小売価格(税抜価格) | 形状 | 適応機種 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| φ60 KP 排気トップセット | | 925227(8662067800) | 4,000円 | | KG-516FESB-L KG-510FESD-L | スライド内管 接続スライドエルボ入 |
| φ60 KP 直管 | 100 | 925209(8662066000) | 400円 | | | ℓ=100mm |
| | 150 | 925210(8662066100) | 550円 | | | ℓ=150mm |
| | 200 | 925211(8662066200) | 650円 | | | ℓ=200mm |
| | 250 | 925212(8662066300) | 700円 | | | ℓ=250mm |
| | 300 | 925213(8662066400) | 800円 | | | ℓ=300mm |
| | 450 | 925214(8662066500) | 1,000円 | | | ℓ=450mm |
| | 600 | 925215(8662066600) | 1,200円 | | | ℓ=600mm |
| | 900 | 925216(8662066700) | 1,600円 | | | ℓ=900mm |
| φ60 KP スライド管 | 150 | 925217(8662066800) | 1,400円 |  | | ℓ=150~220mm |
| | 250 | 925218(8662066900) | 1,500円 | | | ℓ=190~300mm |
| | 350 | 925219(8662067000) | 1,700円 | | | ℓ=300~520mm |
| φ60 KP エルボ | 45° | 925223(8662067400) | 850円 |  | | エルボ45° |
| | 90° | 925224(8662067500) | 1,000円 |  | | エルボ90° |
| φ60 KPZ エルボ | 30 | 925221(8662067200) | 700円 |  | | 芯ずれ30mm |
| | 60 | 925222(8662067300) | 850円 |  | | 芯ずれ60mm |
| φ60 KP スライドエルボ | 90 | 925258(8662072500) | 1,600円 |  | | 90° ℓ=175~260mm |
| φ60 KP スライドZエルボ | 200 | 925259(8662072600) | 1,700円 |  | | 芯ずれ30mm ℓ=195~230mm |
| | 350 | 925260(8662072700) | 1,800円 | | | 芯ずれ30mm ℓ=345~530mm |
| 異径ジョイント | 60-80 | 913176(8662050700) | 2,900円 |  | | 排気筒φ60→φ80接続時使用 この面材を使用することにより、最大10m4箇まで延長可能です。 |
| | 60-100 | 913177(8662050800) | 2,900円 | | | 排気筒φ60→φ100接続時使用 この面材を使用することにより、最大10m4箇まで延長可能です。 |
| φ60 KP フレキ管 | | 925220(8662067100) | 1,700円 |  | | ℓ=450mm |
| φ60 KP 延長接続管セット | | 925228(8662067900) | 1,600円 | | | 排気延長時にトップ接続部に使用 (接続単管A・Bセット) |

※適応機種は、代表機種を記載しています。

## ●上方排気カバー

| 品　名 | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形　状 | 適応機種 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ROP-C301 | 965712<br>(825-407100) | 8,000円 |  | KG-S524RFWA-L<br>KG-S520RFWA-L<br>KG-S550RFWシリーズ<br>KG-S550RFシリーズ | W=249mm<br>H= 119mm<br>D= 80.5mm |
| UOP-F301 | 965305<br>(821-300200) | 3,300円 |  | KG-A532RFWB-L | W=277mm<br>H= 50mm<br>D= 61mm |
| UOP-G301-24 | 913765<br>(821-788000) | 3,300円 |  | KG-A524RFWB-L | W=272mm<br>H= 28mm<br>D= 50mm |
| UOP-G301-20 | 913764<br>(821-789800) | 3,300円 | | KG-A520RFWA-L | W=225mm<br>H= 28mm<br>D= 50mm |
| UOP-G301-16 | 913763<br>(821-790200) | 3,300円 | | KG-A516RFWB-L | W=177mm<br>H= 28mm<br>D= 50mm |

## ●排気アダプタ

| 品　名 | マシンコード（社内発注番号） | 希望小売価格（税抜価格） | 形　状 | 適応機種 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| UOP-<br>G304-24<br>（注） | 913863<br>(821-791000) | 5,800円 |  | KG-A524RFWB-L | W=251.5mm<br>H= 26mm<br>D=115.5mm |
| UOP-<br>G304-20<br>（注） | 913864<br>(821-792800) | 5,800円 | | KG-A520RFWA-L | W=204.5mm<br>H= 26mm<br>D= 87.5mm |
| UOP-<br>G304-16<br>（注） | 913865<br>(821-793600) | 5,800円 | | KG-A516RFWB-L | W=157mm<br>H= 26mm<br>D= 60.5mm |
| ROP-C305 | 965713<br>(825-408900) | 8,500円 |  | KG-S524RFWA-L<br>KG-S520RFWA-L | フロントカバーから<br>出張寸法<br>148.5mm |

（注）側方排気アダプタはPSアルコーブ設置用には使用できません。

# 仕様一覧

## ●一般タフジェットシリーズ

| タイプ | 商　品　名<br>（マシンコード）［ガスター社内発注番号］ | 型　式　名 | 号　数 | ガス消費量<br>上段：kW<br>下段：(kcal/h) | 最低作動水量（L/min） | 最低作動水圧（kPa/kgf/cm²） | 接続口径（mm） | | 消費電力（W） | | | 本体質量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ガス | 給水<br>給湯 | 運転時<br>（常時） | ヒーター<br>作動時 | 待機時 | |
| 32号 | KG-A532RFWB-L<br>(935063)［3L1A103111］ | RUX-V3201W(1) | 32号～2.5号 | 67.4～5.58<br>(58,000～4,800) | 2.7 | 10<br>(0.1) | 20 | 20 | 58 | 100 | 2.5 | 25 |
| 24号 | KG-S524RFWA-L<br>(935062)［3L7A103111］ | RUX-K2402W | 24号～2.2号 | 44.2～4.19<br>(38,000～3,600) | 2.7 | 10<br>(0.1) | 15 | 20 | 52 | 125 | 2.5 | 28.5 |
| | KG-A524RFWB-L<br>(935398)［3Z7A103111］ | RUXC-A2400W | 24号～3号 | 51.0～6.5<br>(43,900～5,600) | 2.7 | 10<br>(0.1) | 20 | 20 | 46 | 74 | 1.5 | 16.5 |
| 20号 | KG-S520RFWA-L<br>(934903)［3M1A106111］ | RUX-K2012W | 20号～2.2号 | 36.7～4.19<br>(31,600～3,600) | 2.7 | 10<br>(0.1) | 15 | 15 | 44 | 125 | 2.5 | 28 |
| | KG-A520RFWA-L<br>(935397)［3Z4A106111］ | RUXC-A2010W | 20号～2.6号 | 42.6～5.58<br>(36,600～4,800) | 2.7 | 10<br>(0.1) | 15 | 15 | 43 | 74 | 1.5 | 15 |
| 16号 | KG-A516RFWB-L<br>(935396)［3Z1A106111］ | RUXC-A1610W | 16号～2.3号 | 34.1～5.0<br>(29,300～4,300) | 2.7 | 10<br>(0.1) | 15 | 15 | 40 | 74 | 1.5 | 14 |
| | KG-516FESB-L<br>(946107)［4D7A206111］ | RUXC-V1615SWF | 16号～2.6号 | 34.9～5.58<br>(30,000～4,800) | 2.7 | 10<br>(0.1) | 15 | 15 | 63 | 74 | 3 | 16 |
| | KG-516FESB-HP-L<br>(946109)［4D9A206111］ | RUXC-V1615SWF-HP | 16号～2.6号 | 34.9～5.58<br>(30,000～4,800) | 2.7 | 10<br>(0.1) | 15 | 15 | 63 | 74 | 3 | 18 |
| 10号 | KG-510FESD-L<br>(946108)［4D8A206111］ | RUXC-V1015SWF | 10号～2.6号 | 23.3～5.58<br>(20,000～4,800) | 2.7 | 10<br>(0.1) | 15 | 15 | 37 | 74 | 3 | 16 |
| | KG-510FESD-HP-L<br>(946110)［4E0A206111］ | RUXC-V1015SWF-HP | 10号～2.6号 | 23.3～5.58<br>(20,000～4,800) | 2.7 | 10<br>(0.1) | 15 | 15 | 37 | 74 | 3 | 18 |

memo